



TASKI Sprint Emerel E5b

Aktualizacja: 2022-02-12

Wersja: 03.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: TASKI Sprint Emerel E5b

UFI: W0R1-40QR-8006-S40C

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Środek do czyszczenia powierzchni twardych.

Przeznaczony do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1B (H314)

STOT SE 3 (H335)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), 2-aminoetanol (Ethanolamine), alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO) (C9-11 Pareth-5-10)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P260 - Nie wdychać par.

TASKI Sprint Emerel E5b

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

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 lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
Alkohol benzylowy	202-859-9	100-51-6	01-2119492630-38	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Nie klasyfikowany		10-20
2-butoksyetanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
kumenosulfonian sodu	239-854-6	-	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

Specyficzne stężenia graniczne

2-aminoetanol:

- STOT SE 3 (H335) >= 5%

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.

[1] Zwolnienia: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulacje i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach. Kontrola lekarska niezbędna jest co najmniej przez 48 godzin po zdarzeniu. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bezpiecznej - bocznej i zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zakaz stosowania sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos. Stosować worek Ambu lub wentylator.

Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Kontakt przez skórę:

Myć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody, przez przynajmniej 30 minut. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Kontakt z oczami:

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Połknięcie:

Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

TASKI Sprint Emerel E5b

Wdychanie:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Kontakt przez skórę:	Powoduje poważne oparzenia.
Kontakt z oczami:	Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.
Połknięcie:	Spożycie doprowadzi do silnych skutków żrących w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Strumień rozpylonej wody. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu lub pary. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić ochronę oczu / twarzy. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Najwyższe	Najwyższe	Najwyższe
-------------	-----------	-----------	-----------

	dopuszczalne stężenie (NDS)	dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)	dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
Alkohol benzylowy	240 mg/m ³		
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	240 mg/m ³	480 mg/m ³	
2-butoksyetanol	98 mg/m ³	200 mg/m ³	
2-aminoetanol	2.5 mg/m ³	7.5 mg/m ³	

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Narażenie człowieka

DNEL droga pokarmowa - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Alkohol benzylowy	-	25	-	5
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	-	-	-	36
2-butoksyetanol	-	26.7	-	6.3
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	-	-	-	3.75
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-
kumenosulfonian sodu	-	-	-	3.8

DNEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
Alkohol benzylowy	-	47	-	9.5
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	283
2-butoksyetanol	-	89	-	125
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	1
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	7.6

DNEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
Alkohol benzylowy	-	29	-	5.7
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	15
2-butoksyetanol	-	89	-	75
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	0.24
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	3.8

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Alkohol benzylowy	-	450	-	90
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	-	-	-	308
2-butoksyetanol	246	1091	-	98
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	-	-	3.3	-

TASKI Sprint Emerel E5b

alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-
kumenosulfonian sodu	-	-	-	53.6

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Alkohol benzylowy	-	40	-	8.11
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	-	-	-	37.2
2-butoksyetanol	147	426	-	59
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	-	-	2	-
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-
kumenosulfonian sodu	-	-	-	13.2

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
Alkohol benzylowy	1	0.1	2.3	39
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	19	1.9	190	4168
2-butoksyetanol	8.8	0.88	9.1	463
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	0.085	0.0085	0.025	100
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-
kumenosulfonian sodu	0.23	0.023	2.3	100

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
Alkohol benzylowy	5.27	0.527	0.456	-
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	70.2	7.02	2.74	190
2-butoksyetanol	34.6	3.46	2.33	-
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	0.434	0.0434	0.035	-
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	-	-	-	-
kumenosulfonian sodu	0.862	0.086	0.037	-

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

Stosowne techniczne środki kontroli: Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chłapnięcia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane.

Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne lub gogle (EN166). Zalecane jest stosowanie osłony twarzy przy operowaniu otwartym pojemnikiem lub gdy może wystąpić ochłapanie produktem.

Ochrona rąk:

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia ≥ 480 min Grubość materiału: ≥ 0,7 mm

TASKI Sprint Emerel E5b

	Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia ≥ 30 min Grubość materiału: $\geq 0,4$ mm Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.
Ochrona ciała:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry // lub rozbryzgi (EN 14605).
Ochrona dróg oddechowych:	Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli.
Kontrola narażenia środowiska:	Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub niezneutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 2

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Odpowiednie środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

	SWED	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Stosowanie maszynowe	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Stosowanie ręczne przez szcietkowanie, wycieranie lub mycie mopem					
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona rąk: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

	Metoda / uwaga
Wygląd: Ciekły	
Barwa: Przejrzysty , Niebieski	
Zapach: Charakterystyczny	
Próg zapachu Nie dotyczy	
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.	Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono.	Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
Alkohol benzylowy	205	Metody nie podano	1013
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	189.6	Metody nie podano	1013
2-butoksyetanol	168-172	Metody nie podano	1013
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych		
2-aminoetanol	169-171	Metody nie podano	1013
alkohole (C9-11) polietoksyłowane (>5-≤10EO)	> 232.2	Metody nie podano	
kumenosulfonian sodu	> 100	Metody nie podano	

	Metoda / uwaga
Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy	
Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.	
Temperatura zapłonu (°C): > 95 °C	Ciężar dowodów
Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy. (Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)	
Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%): Nie określono.	Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
Alkohol benzylowy	1.3	13
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	1.1	14
2-butoksyetanol	1.1	10.6
2-aminoetanol	3.4	27

Metoda / uwaga**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**pH:** ≈ 11 (nierozcieńczony)**pH roztworu:** ≈ 11 (2%)**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.**Rozpuszczalność: Woda:** W pełni mieszalny.

ISO 4316

ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
Alkohol benzylowy	40	Metody nie podano	20
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
2-butoksyetanol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych		
2-aminoetanol	1000	Metody nie podano	20
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	100 Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
kumenosulfonian sodu	Rozpuszczalny.		

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

Metoda / uwaga**Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
Alkohol benzylowy	22	Metody nie podano	20
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	5500	Metody nie podano	20
2-butoksyetanol	89	Metody nie podano	20
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych		
2-aminoetanol	50	Metody nie podano	20
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	< 10	Metody nie podano	37.8
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		

Gęstość względna: ≈ 1.03 (20 °C)**Gęstość względna par:** Brak dostępnych danych.**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.**Metoda / uwaga**

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

Ciężar dowodów

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Dane mieszaniny:

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

ATE - przez skórę (mg/kg masy ciała): >2000

ATE - drogi oddechowe, mgły (mg/l): >5

ATE - drogi oddechowe, pary (mg/l): >20

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
Alkohol benzylowy	LD ₅₀	1230	Szczur	Metody nie podano		10000
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LD ₅₀	> 5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
2-butoksyetanol	LD ₅₀	1746	Szczur	ATE - Oszacowana toksyczność ostra		12000
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	LD ₅₀	> 1470	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		15000
2-aminoetanol	LD ₅₀	1089	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		13000
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	LD ₅₀	1400	Szczur	Ciężar dowodów		18000
kumenosulfonian sodu	LD ₅₀	> 7000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
Alkohol benzylowy	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LD ₅₀	9510	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
2-butoksyetanol	LD ₅₀	6411		Metody nie podano		Nie ustalono
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
2-aminoetanol	LD ₅₀	2504	Królik	Metody nie podano		13000
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Szczur	Ciężar dowodów		Nie ustalono
kumenosulfonian sodu	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Alkohol benzylowy	LC ₅₀	> 4 (mgła)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LC ₀	> 1.667 (para) Nie obserwowano zgonów	Szczur		7
2-butoksyetanol	LC ₅₀	> 2 (mgła) Nie obserwowano zgonów	Szczur	Metody nie podano	4
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	LC ₅₀	> 1.4 Nie obserwowano zgonów	Szczur	Metody nie podano	4
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)		Brak dostępnych			

		danych			
kumenosulfonian sodu	LC ₅₀	> 770	Szczur	Metody nie podano	4

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

Składnik(i)	ATE - wdychanie, pyłu (mg/l)	ATE - wdychanie, mgły (mg/l)	ATE - wdychanie, pary (mg/l)	ATE - wdychanie, gazu (mg/l)
Alkohol benzylowy	Nie ustalono	12	Nie ustalono	Nie ustalono
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2-butoksyetanol	Nie ustalono	Nie ustalono	30	Nie ustalono
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2-aminoetanol	Nie ustalono	Nie ustalono	130	Nie ustalono
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
kumenosulfonian sodu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Alkohol benzylowy	Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie działa drażniąco.		Metody nie podano	
2-butoksyetanol	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 godzin (a) (y)
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	Nie działa drażniąco.		Ciężar dowodów	
kumenosulfonian sodu	Łagodne działanie drażniące.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Alkohol benzylowy	Produkt drażniący		Metody nie podano	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie działa drażniąco / żrąco.		Metody nie podano	
2-butoksyetanol	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 godzin (a) (y)
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Ciężar dowodów OECD 437	
kumenosulfonian sodu	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Alkohol benzylowy	Brak dostępnych danych.			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych.			
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych.			
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych.			
2-aminoetanol	Działa drażniąco na drogi oddechowe		Metody nie podano	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	Brak dostępnych danych.			
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Alkohol benzylowy	Nie uczulający.		Metody nie podano	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie uczulający.		Metody nie podano	
2-butoksyetanol	Nie uczulający.	Świnka morsa	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	Nie uczulający.	Świnka morsa	OECD 406 (EU B.6) /	

			GPMT	
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	Nie uczulający.		Ciężar dowodów	
kumenosulfonian sodu	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Alkohol benzylowy	Nie działa uczulająco			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych			
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	Brak dostępnych danych			
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych			

Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
Alkohol benzylowy	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	
2-butoksyetanol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
2-aminoetanol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 473	Brak dostępnych danych	
kumenosulfonian sodu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
Alkohol benzylowy	Brak dostępnych danych
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
2-butoksyetanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
kumenosulfonian sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
Alkohol benzylowy			Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
2-butoksyetanol			Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)			Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOAEL	Toksyczność rozwojowa	> 75	Królik	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 dzień (dni)	Brak dowodów na toksyczność rozwojową. Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.

TASKI Sprint Emerel E5b

alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	NOAEL		> 250	Szczur	Nie wiadomo		Nie stwierdzono wpływu na płodność. Bez toksyczności rozwojowej
kumenosulfonian sodu	NOAEL	Działanie teratogenne	> 3000	Szczur	Brak wytycznych do badań		

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
Alkohol benzyłowy		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOAEL	300	Szczur		75	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
kumenosulfonian sodu	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	

Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
Alkohol benzyłowy		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
kumenosulfonian sodu	NOAEL	440	Mysz	Metody nie podano	90	

Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
Alkohol benzyłowy		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)		Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
Alkohol benzylowy			Brak dostępnych danych					
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol			Brak dostępnych danych					
2-butoksyetanol			Brak dostępnych danych					
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)			Brak dostępnych danych					
2-aminoetanol			Brak dostępnych danych					
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)			Brak dostępnych danych					
kumenosulfonian sodu	Skórnice	NOAEL	727	Mysz	Metody nie podano	24 miesiąc (ące)		

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
Alkohol benzylowy	Nie są wymagane.
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	Drogi oddechowe
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	Brak dostępnych danych
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
Alkohol benzylowy	Nie są wymagane.
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	Brak dostępnych danych
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji

					(h)
Alkohol benzylowy	LC ₅₀	460	Ryby	Metody nie podano	96
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metody nie podano	96
2-butoksyetanol	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, metoda statyczna	96
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	LC ₅₀	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	LC ₅₀	5 - 7	Ryby	92/69/EWG, C1, metoda półstatyczna	96
kumenosulfonian sodu	LC ₅₀	> 1000	Ryby	EPA-OPPTS 850.1075	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Alkohol benzylowy	EC ₅₀	230	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
2-butoksyetanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
2-aminoetanol	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	EC ₅₀	5.3	<i>Dafnia</i>	92/69/EEC	48
kumenosulfonian sodu	EC ₅₀	> 1000	<i>Dafnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
Alkohol benzylowy	EC ₅₀	640	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	metody nie podano	96
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	metody nie podano	72
2-butoksyetanol	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, metoda statyczna	72
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
2-aminoetanol	EC ₅₀	22		OECD 201 (EU C.3)	72
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Nie określono	92/69/EEC	72
kumenosulfonian sodu	E _r C ₅₀	310	Nie określono		72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych			
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych			
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych			
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)		Brak dostępnych danych			
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
-------------	---------------	------------------	----------	--------	-----------------

TASKI Sprint Emerel E5b

Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych			
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	
2-butoksyetanol	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	EC ₅₀	> 1000	Osad czynny	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 godzin (a) (y)
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	EC ₅₀	> 140	Bakterie	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 godzin (a) (y)
kumenosulfonian sodu	E _r C ₅₀	> 1000	Bakterie	OECD 209	3 godzin (a) (y)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 dzień (dni)	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dzień (dni)	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	LC ₁₀	8.983	Nie określono	Metody nie podano	21 dzień (dni)	
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metody nie podano	22 dzień (dni)	
2-butoksyetanol	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dzień (dni)	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dzień (dni)	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metody nie podano	21 dzień (dni)	
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych				
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol		Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilbenzenosulfonian sodowy)		Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				

		danych				
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)		Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-aminoetanol		Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	< 1 dzień (dni)	Metody nie podano	Szybko ulega fotodegradacji	
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
Alkohol benzylowy		Metody nie podano	95 - 97% % w 21 dzień (dni)	Metody nie podano	Łatwo biodegradowalne
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		Ubytek ilości tlenu	75 % w 28 dzień (dni)	OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
2-butoksyetanol		CO ₂ produkcja	90.4 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
2-aminoetanol		Zanikanie RWO	> 90 % w 21 dzień (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
kumenosulfonian sodu	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	100 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
kumenosulfonian sodu					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
kumenosulfonian sodu					Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
Alkohol benzylowy	1.05	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	1.01	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
2-butoksyetanol	0.81	OECD 107	Niska zdolność do biokumulacji	
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych			
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	3.11 - 4.19	Metody nie podano	Duża zdolność do bioakumulacji	
kumenosulfonian sodu	-1.1	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
Alkohol benzylowy	Brak dostępnych danych			Niska zdolność do biokumulacji	
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych				
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych				
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	Brak dostępnych danych				
alkohole (C9-11) polietoksyloowane (>5-≤10EO)	< 500		Metody nie podano	Duża zdolność do bioakumulacji	
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik	Współczynnik	Metoda	Gleba / typ osadu	Ocena
-------------	--------------	--------------	--------	-------------------	-------

	adsorpcji Log Koc	desorpcji Log Koc(des)	badawcza		
Alkohol benzylowy	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	Brak dostępnych danych				Duży potencjał w zakresie mobilności w glebie
2-butoksyetanol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy)	Brak dostępnych danych				
2-aminoetanol	0.067		Wzór obliczeniowy		Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie Adsorpcja do fazy stałej gleby nie jest przewidywana
alkohole (C9-11) polietoksylowane (>5-≤10EO)	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałe odpady / niezużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylicowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

Katalog odpadów:

20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 Numer UN (numer ONZ): 2491

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Etanoloamina , roztwór

Ethanolamine , solution

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń): 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nieznane.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

Inne istotne informacje:

ADR

Kod klasyfikacji: C7

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG
Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII): Nie dotyczy.

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:
anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło 5 - 15 %
Benzyl Alcohol, kompozycje zapachowe, Citral

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Seveso - Klasyfikacja: Nie klasyfikowany

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy

Kod karty charakterystyki: MS1001894

Wersja: 03.1

Aktualizacja: 2022-02-12

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 3, 6, 8, 11, 12, 16, Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- 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.
- 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.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%

TASKI Sprint Emerel E5b

- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Koniec karty charakterystyki