

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

WEZYR 2w1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:

Szampon do ręcznego czyszczenia dywanów, wykładzin i obić tapicerskich.

Zastosowania odradzane:

Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki



Libella Sp. z o.o.

02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska 36

tel.: + 48 (22) 891 30 45

www.libella.com.pl, e-mail: info.msds@libella.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Libella Sp. z o.o. Zakład Produktów Konsumenckich, ul. Mostowa 8a, 05-310 Kałuszyn
tel.: + 48 (25) 757 65 30 wew. 219 lub 224 w godzinach od 6⁰⁰-22⁰⁰; 112.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE 1272/2008 z 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia fizyczne:

Nie dotyczy

Zagrożenie zdrowia:

Skin Irrit Kat 2, H315: Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit Kat 2, H319: Działa drażniąco na oczy.

Własności niebezpieczne:

Nie dotyczy

Zagrożenia środowiska:

Nie dotyczy

WEZYR 2W1

2.2. Elementy oznakowania

Znak ostrzegawczy:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 – Chronić przed dziećmi.

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

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.

P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody

P332 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P362 + P364 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 – Zawartość /pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Informacje dodatkowe:

Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.




SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

WEZYR 2W1

3.2. Mieszaniny

Nazwa składnika/ Numer indeksowy	Zakres stężeń [%]	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji
Alkilobenzeno- sulfonian sodu	< 3	 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	68411-30-3	270-115-0	01- 2119489428- 22-XXXX
Alkohole etoksyloowane C12- C14	< 3	 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	68439-50-9	-	Polimer
Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14	< 3	 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	68891-38-3	500-234-8	01- 2117488639- 16-xxxx

Informacje dodatkowe:

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przez drogi oddechowe:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

Przez kontakt ze skórą:

Może powodować podrażnienie skóry. Miejsca narażone na długotrwały kontakt z produktem umyć dużą ilością wody, najlepiej bieżącej.

Przez kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 10 min, unikając silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku kontaktu/utrzymywania się dolegliwości zawsze należy zasięgnąć porady lekarza/skontaktować się z lekarzem.

Przez przewód pokarmowy:

Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Poszkodowanemu podać 1-2 szklanki wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. W razie konieczności zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku pojawienia się lub utrzymywania się dolegliwości powstałych wskutek narażenia na działanie WEZYR 2w1, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przez kontakt z oczami:

Może wystąpić zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Przez kontakt ze skórą:

W przypadku długotrwałego kontaktu może wystąpić zaczerwienienie, podrażnienie, wysuszenie i pękanie skóry.

WEZYR 2W1

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.

5.1. Środki gaśnicze

Preparat nie jest palny.

Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną.

Odpowiednie/ nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak danych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wymaga się specjalnego wyposażenia ochronnego.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne (w tym indywidualne wyposażenie ochronne o którym mowa w sekcji 8 karty charakterystyki) aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Uważać na śliską nawierzchnię spowodowaną wyciekami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się mieszaniny do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Przestrzegać zasad i przepisów dotyczących gospodarki odpadami.

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

Usunąć źródło wycieku i ograniczyć możliwość rozprzestrzeniania się skażenia zachowując zasady bezpieczeństwa.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia mieszaniny obwałować.

Wycieki mieszaniny przesyłać materiałem pochłaniającym.

Uszkodzone opakowania i sorbent z mieszaniną umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady lub innym szczelnym opakowaniu.

Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zapoznać się z sekcją 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

Zapoznać się z sekcją 13. Postępowanie z odpadami.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować preparat zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania jednostkowego.

WEZYR 2W1

Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków

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

Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta w suchych, wentylowanych, nienasłonecznionych pomieszczeniach w temp. 5-25°C. Chronić przed zamarzaniem.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Szampon do ręcznego czyszczenia dywanów, wykładzin i obić tapicerskich.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Stosowane techniczne środki kontroli

Niezbędna jest wentylacja ogólna pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne.

Środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z dobrymi praktykami higieny pracy

Parametry dotyczące kontroli są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 0 z 2014 r., poz. 817 z późn. zm.)

Alkilobenzenosulfonian sodu

- NDS nie ustalono
- NDSC_h nie ustalono
- NDSP brak danych
- DNEL 170mg/kg/m-c dla pracowników narażenie długotrwałe przez skórę
- DNEL 12mg/m³ dla pracowników narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe
- DNEL 85mg/kg/m-c dla konsumentów narażenie długotrwałe przez skórę
- DNEL 0,85mg/kg/m-c dla konsumentów narażenie długotrwałe po połknięciu
- DNEL 3mg/m³ dla konsumentów narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe
- PNEC 0,268mg/l wody słodkie
- PNEC 0,0268mg/l wody morskie
- PNEC 8,1mg/kg środowisko osadu
- PNEC 3,43mg/kg dla środowiska oczyszczalni ścieków

Alkohole etoksylowane C12-C14

- NDS nie ustalono
- NDSC_h nie ustalono
- NDSP nie jest znana
- DNEL brak dostępnych poziomów
- PNEC brak dostępnych poziomów
- PNEC brak dostępnych poziomów

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

- NDS nie ustalono
- NDSC_h brak danych
- NDSP brak danych
- PNEC 0,24mg/l wody słodkie
- PNEC 5,45mg/kg środowisko osadu słodkowodnego
- PNEC 0,946mg/kg dla gleby

WEZYR 2W1

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli

Niezbędna jest wentylacja ogólna pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne.

Informacje dotyczące stosowania indywidualnego wyposażenia ochronnego muszą być zgodne z dobrymi praktykami higieny pracy i odpowiadać innym środkom ograniczającymi narażenie, w tym technicznym środkom ograniczenia, wentylacji i izolacji. W uzasadnionych przypadkach po szczególne wskazówki dotyczące indywidualnego wyposażenia ochrony przeciwpożarowej lub chemicznej odsyła się do sekcji 5

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259 z 2005 r., poz. 2173).

- Ochrona dróg oddechowych: nie jest konieczna
- Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne (lateksowe)
- Ochrona oczu/twarzy: stosować szczelne okulary ochronne
- Ochrona ciała: nie jest konieczna
- Techniczne środki ochronne: wentylacja wyciągowa

Kontrola narażenia środowiska: brak danych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|---|--|
| • Wygląd | przezroczysta lub lekko żółta ciecz |
| • Zapach | charakterystyczny dla użytych surowców |
| • Próg zapachu | nie określono |
| • pH | 6 - 7 |
| • Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| • Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | ok. 100°C |
| • Temperatura zapłonu | nie dotyczy |
| • Szybkość parowania | brak danych |
| • Palność | nie palny |
| • Górna/dolna granica palności lub wybuchowości | brak danych |
| • Prężność par | brak danych |
| • Gęstość par | brak danych |
| • Gęstość względna, g/cm ³ | ok. 1,007 |
| • Rozpuszczalność: | |
| - w wodzie | nieograniczona |
| - w rozpuszczalnikach organicznych | brak danych |
| • Współczynnik podziału n-oktanol/woda | brak danych |
| • Temperatura rozkładu | brak danych |
| • Lepkość | nie dotyczy |
| • Właściwości wybuchowe | nie dotyczy |
| • Właściwości utleniające | brak danych |

9.2. Inne informacje

- | | |
|---------------------------------|-------|
| • pH 1% r-ru | 6 – 8 |
| • sucha pozostałość (105°C) [%] | ≥ 5.5 |

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych.

WEZYR 2W1

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W trakcie przechowywania należy unikać niskich temperatur (patrz punkt 7.2.).

10.4. Warunki, których należy unikać

Niskie temperatury. W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych toksykologicznych dla mieszaniny jako całości, przedstawione dane odnoszą się dla poszczególnych składników mieszaniny.

Alkilobenzenosulfonian sodu

- toksyczność ostra
doustnie: LD₅₀ = 1080 mg/kg (szczur)
skóra: LD₅₀ > 2000 mg/kg (szczur)
wdech: brak dostępnych danych, w normalnych warunkach nie wydziela szkodliwych oparów
- działanie żrące/drażniące na skórę
skóra: działa drażniąco na skórę
- działanie drażniące/pow. uszkodzenia oczu
oczy: silnie drażniący
- działanie uczulające
oczy: nie powoduje uczulenia (świnka morska)
- mutagenność
nie działa mutagennie (test aberracji chromosomów
in vitro OECD 471
in vivo OECD 474)
- rakotwórczość
nie działa rakotwórczo
- działanie szkodliwe na rozrodczość
wynik negatywny (szczur, doustnie)
- toksyczność do organów lub układów
narażenie jednokrotne
brak dostępnych danych
- toksyczność do organów lub układów
narażenie powtarzalne
brak dostępnych danych
- zagrożenie spowodowane aspiracją
brak danych o produkcie
- potencjalne chroniczne działanie na zdrowie
LOAEL, stan przewlekły, doustnie 250mg/kg 28dni, dawka powtarzalna, szczur
NOAEL, stan przewlekły, doustnie 125mg/kg 28dni, dawka powtarzalna, szczur
LOAEL, stan przewlekły, doustnie 115mg/kg 6m-cy, dawka powtarzalna, szczur
NOAEL, stan przewlekły, doustnie 40mg/kg 6m-cy, dawka powtarzalna, szczur
LOAEL, stan przewlekły, doustnie 145mg/kg 9m-cy, dawka powtarzalna, szczur
NOAEL, stan przewlekły, doustnie 85mg/kg 9m-cy, dawka powtarzalna, szczur

WEZYR 2W1

Alkohole etoksylogowane C12-C14

- | | |
|--|--|
| • toksyczność ostra | doustnie: LD ₅₀ = 1200 mg/kg (szczur) |
| • działanie żrące/drażniące | oczy: działa drażniąco na oczy. Może powodować zmętnienie rogówki.
skóra: działa otłuszczająco na skórę. Długotrwały kontakt może doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i /lub dermatozy |
| • działanie drażniące/pow. uszkodzenia oczu | działa drażniąco na oczy. Może powodować zmętnienie rogówki. |
| • działanie uczulające | wdychanie: brak dostępnych danych |
| • mutagenność | brak dostępnych danych |
| • rakotwórczość | brak dostępnych danych |
| • działanie szkodliwe na rozrodczość | brak dostępnych danych |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie jednokrotne | brak dostępnych danych |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne | brak dostępnych danych |
| • zagrożenie spowodowane aspiracją | brak dostępnych danych |

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

- | | |
|--|--|
| • toksyczność ostra | skóra: LD ₅₀ >2000mg/kg (szczur)
doustnie: : LD ₅₀ >4100 mg/kg (szczur) |
| • działanie żrące/drażniące na skórę | skóra: podrażnienie skóry |
| • poważne uszkodzenia /drażniący dla oczu | oczy: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu |
| • działanie uczulające | drogi oddechowe lub skóra: świnka morska-
nie powoduje uczulenia |
| • mutagenność | warunki nie są spełnione |
| • rakotwórczość | warunki nie są spełnione |
| • szkodliwe działanie na rozrodczość | kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie jednokrotne | brak danych |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne | brak danych |
| • zagrożenie spowodowane aspiracją | brak danych |
| • stan przed przewlekły NOAEL | nie wykazano skutków |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Brak danych ekotoksykologicznych dla mieszaniny jako całości, przedstawione dane odnoszą się dla poszczególnych składników mieszaniny.

Alkilobenzenosulfonian sodu

EC ₅₀ (środowisko wodne)	29mg/l/96h	(glony <i>Pseudokirchneriella sub</i>)
EC ₅₀ (środowisko wodne)	2,9mg/l/48h	(rozwiłitka: <i>Daphnia Magma</i>)
LC ₅₀ (środowisko wodne)	2,4mg/l/48h	(rozwiłitka: <i>Daphnia Magma</i>)
LC ₅₀ (środowisko wodne)	1,67mg/l/96h	(ryba: <i>Lepomis Macrochirus</i>)
Toksyczność ostra NOEC	35mg/l/96h	(glon : <i>Microcistic aeruginosa</i>)
Toksyczność ostra NOEC	2,4mg/l/72h	(glon : <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
Przewlekłe NOEC	3,1mg/l/15 dni	(glon <i>Chlorella Kessleri</i>)
Przewlekłe NOEC	4mg/l/ 28 dni	(rośliny wodne: <i>Elodea Canadensis</i>)
Przewlekłe NOEC	0,59mg/l/ 7dni	(rozwiłitka: <i>Ceriodaphnia</i>)
Przewlekłe NOEC	1,41mg/l/ 21dni	(rozwiłitka: <i>Daphnia Magma</i>)
Przewlekłe NOEC	1mg/l/28dni	(ryba: <i>Lepomis Macrochirus</i>)
Przewlekłe NOEC	0,23mg/l/72dni	(ryby: <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Przewlekłe NOEC	0,63mg/l/196dni	(ryby: <i>Pimephales Promelas</i>)
Przewlekłe NOEC	3,2mg/l/28dni	(ryby: <i>Poecilla Reticolata</i>)
Przewlekłe NOEC	0,35mg/l/90dni	(ryby: <i>Tilapia Mossamica</i>)
Przewlekłe NOEC	2,87mg/l/24dni	(mikroorganizm: <i>Cironomus Ripariru</i>)

WEZYR 2W1

Przewlekle NOEC	4,15mg/l/32dni	(mikroorganizm: <i>Elimina Hyalella Azteca</i>)
Przewlekle NOEC	2,8mg/l/28dni	(mikroorganizm: <i>P. Parthenogenica</i>)

Alkohol etoksylogowany C12-C14

Brak danych

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

EC ₅₀ (środowisko wodne słodkie)	2,6mg/l/72h	(głony: <i>Desmosesmus Subspicatus</i>)
EC ₅₀ (środowisko wodne słodkie)	7,2mg/l/48h	(rozwielitka: <i>Daphnia Magma</i>)
LC ₅₀ (środowisko wodne słodkie)	7,1mg/l/48h	(ryba: <i>Brahydanio Rerio</i>)
EC ₅₀ (środowisko wodne słodkie)	7,2mg/l/48h	(rozwielitka: <i>Daphnia Magma</i>)
Toksyczność ostra NOEC	0,18mg/l/21dni	(rozwielitka: <i>Daphnia Magma</i>)
Toksyczność ostra NOEC	1mg/l/45dni	(ryba: <i>Pimephales promelas</i>)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dotyczących trwałości i zdolności do rozkładu dla mieszaniny jako całości, przedstawione dane odnoszą się dla poszczególnych składników mieszaniny.

Zawarte w preparacie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne.

Alkilobenzenosulfonian sodu

64,1% po 28 dniach

Alkohol etoksylogowany C12-C14

65,4% łatwo 28dni test 301F

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

73% po 28 dniach

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dotyczących bioakumulacji dla mieszaniny jako całości, przedstawione dane odnoszą się dla poszczególnych składników mieszaniny.

Alkilobenzenosulfonian sodu

Niski potencjał bioakumulacyjny: logPow<1

Alkohole etoksylogowane C12-C14

Nie dotyczy

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

Niski potencjał bioakumulacyjny: logPow = - 1,38 niska

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dotyczących mobilności w glebie dla mieszaniny jako całości, przedstawione dane odnoszą się dla poszczególnych składników mieszaniny.

Preparat jest rozpuszczalny w wodzie.

Alkilobenzenosulfonian sodu

Niska mobilność w glebie, współczynnik podziału gleba/woda Koc - 3,4

Alkohol etoksylogowany C12-C14

Brak dostępnych danych

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12 - C14

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

WEZYR 2W1

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zapobiegać powstawaniu odpadów i prowadzić działania zmierzające do ograniczania ich ilości. Zapewnić warunki do selektywnego magazynowania odpadów.

Odpady, których powstaniu nie udało się zapobiec, posiadacz odpadów w pierwszej kolejności jest obowiązany poddać odzyskowi.

Odpady, których poddanie odzyskowi nie było możliwe, posiadacz odpadów jest obowiązany unieszkodliwiać.

Odpady przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami lub przetwarzać w miejscu ich powstawania.

Zaleca się unieszkodliwianie odpadów przez przekształcanie termiczne (spalanie).

Proponowane kody odpadów

Odpady produktu klasyfikować jako nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

– kod odpadu 16 03 03*.

Pozostałości mieszaniny i opróżnione pojemniki klasyfikować jako odpady opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonych – kod odpadu 15 01 10*.

Materiały zanieczyszczone mieszaniną klasyfikować jako odpady sorbentów, materiałów filtracyjnych, tkanin do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrań ochronnych zanieczyszczonych substancjami niebezpiecznymi

– kod odpadu 15 02 02*.

Przepisy prawne:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn zm.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21) z późn zm.
Tekst jednolity : Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1987
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm. Tekst jednolity : Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport w pozycji pionowej.

WEZYR 2W1

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011 r., poz. 322) z późn.zm (informacja o tekście jednolitym Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1203)
- Ustawa z dnia 20 marca 2015r zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U 2015 nr 0 poz 675)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445) z późn zm. (informacja o tekście jednolitym Dz.U. 2015 poz. 450)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018) z późn.zm (informacja o tekście jednolitym Dz.U 2015 nr 0 poz 208)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn zm.) (informacja o tekście jednolitym Dz.U. 2016 nr 0, poz. 1834)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 688). (informacja o tekście jednolitym : Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 194 z 2002 r., poz. 1629);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21) z późn zm. Tekst jednolity : Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1987
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm. Tekst jednolity : Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r . w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 180) Obwieszczenie o tekście jednolitym (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 769
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie nadania statutu Biuru do spraw Substancji Chemicznych (Dz.U. 2015 poz. 1953
- Ustawa z 12 grudnia 2003 roku o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. 2003 Nr 229 poz. 2275) z późniejszymi zmianami Obwieszczenie o tekście jednolitym: Dz.U. 2016 poz. 2047
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie wysokości i sposobu pokrywania kosztów przeprowadzenia inspekcji u wytwórcy, importera lub dystrybutora substancji czynnej albo wytwórcy substancji pomocniczych przez inspektorów do spraw wytwarzania Głównego Inspektoratu Farmaceutycznego (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 323)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627 z późniejszymi . zmianami). Obwieszczenie o tekście jednolitym: Dz.U. 2017 poz. 519
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r., Prawo o miarach (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 636 z późniejszymi zmianami). Obwieszczenie o tekście jednolitym: (Dz.U. 2016 poz. 884)
- Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz. U. z 2009 Nr 91 poz.740 z późniejszymi zmianami). Obwieszczenie o tekście jednolitym: Dz.U. 2015 poz. 1161
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę

WEZYR 2W1

- Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L396 z dnia 30 grudnia 2006 r. z późn. zm.);
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L335/1 z dnia 31 grudnia 2008 r.); z późn. zm.
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L133/1 z dnia 31 maja 2010 r.) z późn. zm.
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
 - Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L104 z dnia 8 kwietnia 2004 r.), z późn. zm.
 - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
 - Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
 - Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych) (Dz.U. L 164 z 26.6.2009, str. 3—6)
 - Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1451/2007 z dnia 4 grudnia 2007 r. w sprawie drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust. 2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych (Dz.U. L 325 z 11.12.2007, str. 3—65)
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 298/2010 z dnia 9 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1451/2007 w odniesieniu do przedłużenia odstępstw umożliwiających wprowadzanie do obrotu produktów biobójczych (Dz.U. L 90 z 10.4.2010, str. 4—5) .
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 440/2010 z dnia 21 maja 2010 r. w sprawie opłat wnoszonych na rzecz Europejskiej Agencji Chemikaliów na mocy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U. L 126, z 22.5.2010, p. 1—5)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została wykonana przez producentów następujących składników mieszaniny:

- Alkilobenzenosulfonian sodu- wykonano przez producenta substancji

Scenariusze narażenia substancji umieszczone zostały w Załączniku nr 1 do niniejszej karty.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Niniejsza karta charakterystyki powstała na skutek oceny informacji zidentyfikowanych, przez zastosowanie do nich kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w częściach 2–5 załącznika I Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Pełen tekst zwrotów H z punktu 3 karty:

- H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 – Działa drażniąco na skórę.
- H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 – Działa drażniąco na oczy.
- H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zalecenia dotyczące szkoleń:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

WEZYR 2W1

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Zmiany w Karcie Charakterystyki

Zmianie uległy sekcje: 1, 2, 3, 6, 9, 11,12, 13, 15, 16.

Inne informacje:

Do opracowania wykorzystano „Karty Charakterystyk Niebezpiecznych Substancji Chemicznych” wydane przez producentów i dostawców surowców stosowanych do produkcji powyższego wyrobu oraz odpowiednie przepisy prawne. Informacje odnoszą się do produktu w formie takiej, jak jest dostarczony.

Opracowano w:

Libella Sp. z o.o., 02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska 36
Zakład Produktów Konsumenckich, ul. Mostowa 8 a, 05-310 Kałuszyn
tel.: +48 (25) 757 65 30

Informacje powyższe opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeń.

Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej.

Karta charakterystyki opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy.

Użytkowników ostrzega się o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu do innych celów niż jest zalecany na opakowaniu.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody wystawcy.

ZALĄCZNIK NR 1

SCENARIUSZ NARAŻENIA DLA ALKILOBENZENOSUFLONIANU SODU

Scenariusz narażenia 16a: zastosowanie w środkach do prania i środkach czyszczących (ciecze) – stosowanie przez konsumentów	
Deskryptory zastosowania:	Sektory zastosowania: SU21: Stosowanie przez konsumentów: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
	Kategorie produktów: PC3: Odświeżacze powietrza PC8: Środki biobójcze PC14: Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym wyroby galwaniczne i galwanotechniczne PC15: Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych PC24: Smary i produkty przeciwprzyczepne PC31: Mieszanki polerskie i woski PC35: Środki do prania i środki czyszczące (w tym środki zawierające rozpuszczalnik)
	Kategorie uwalniania do środowiska: ERC8a: Szeroko dyspersyjne zastosowanie substancji pomocniczych wewnątrz pomieszczeń w otwartych układach
Objęte zadania i czynności:	Szeroko dyspersyjne zastosowanie w środkach czyszczących i środkach do konserwacji odprowadzanych do kanalizacji (konsumenci i użytkownicy profesjonalni)
16a.1. Scenariusz narażenia	
16a.2. Scenariusz cząstkowy, kontrolowanie narażenia środowiska	
Stosowane ilości	
Ilości stosowane w UE (liczba ton/rok)	174 150
Część głównego źródła do środowiska lokalnego	0,0005
Maksymalna ilość wykorzystywana przez zakład w ciągu dnia (kg/dzień)	239
Czas trwania i częstotliwość zastosowania	
Liczba dni emisji w ciągu roku	do 365
Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka	
Współczynnik rozcieńczenia, lokalne wody słodkie	10 (wartość domyślna)
Współczynnik rozcieńczenia, lokalne wody morskie	100 (wartość domyślna)
Inne warunki operacyjne mające wpływ na narażenie środowiska	
Część uwalniana do powietrza	0
Część uwalniana do ścieków z procesu	$9,90 \times 10^{-1}$
Część uwalniana do gleby z procesu (tylko regionalnie)	$1,00 \times 10^{-2}$
Środki mające na celu zredukowanie lub ograniczenie zrzutów, emisji do atmosfery oraz uwalniania do gleby	
Oczyszczanie ścieków (przed zrzutem do zbiornika docelowego) w celu zapewnienia wymaganej skuteczności usuwania na poziomie:	79%
16a.3. Scenariusze cząstkowe, kontrolowanie narażenia konsumentów	
Charakterystyka produktu	
Postać fizyczna:	Ciecz, prężność par < 0,5 kPa
Stężenie w preparatach:	do 30%
Warunki operacyjne mające wpływ na narażenie konsumentów	
Nazwa scenariusza cząstkowego	Warunki operacyjne
Bezpośredni kontakt ze skórą związany z praniem ręcznym	Ogólne dane dotyczące narażenia: Częstotliwość narażenia: 104/rok Bezpośredni kontakt produktu ze skórą (stosowanie bezpośrednie): Udział wagowy, związek: 0,01; narażony obszar: $1,9 \times 10^3 \text{ cm}^2$; stosowana ilość: 19 g; absorbowana ilość: 0,01.
Bezpośredni kontakt ze skórą związany z praniem wstępnym ubrań	Ogólne dane dotyczące narażenia: Częstotliwość narażenia: 128/rok Bezpośredni kontakt produktu ze skórą (stosowanie bezpośrednie): Udział wagowy, związek: 0,14; narażony obszar: 840 cm^2 ; stosowana ilość: 0,65 g; absorbowana ilość: 0,01.

WEZYR 2W1

<p>Bezpośredni kontakt ze skórą i kontakt z drogami oddechowymi związany z ręcznym myciem naczyń</p>	<p>Ogólne dane dotyczące narażenia: Częstotliwość narażenia: 426/rok Narażenie na opary (parowanie): Czas trwania narażenia: 60 min; wielkość pomieszczenia: 15 m³; współczynnik wentylacji: 2,5 l/godz.; udział wagowy, związek: 6,54 x 10⁻⁷; stosowana ilość: 1,5 x 10⁻⁴ g; czas stosowania: 16 min Bezpośredni kontakt produktu ze skórą (stosowanie bezpośrednie): Narażony obszar: 1,9 x 10³ cm²; stosowana ilość: 1,5 x 10³ g; absorbowana ilość: 0,01.</p>
<p>Pośredni kontakt ze skórą związany z noszeniem ubrań</p>	<p>Ogólne dane dotyczące narażenia: Częstotliwość narażenia: 365/rok Bezpośredni kontakt produktu ze skórą (stosowanie bezpośrednie): Narażony obszar: 1,76 x 10⁴ cm²; część wymywana: 0,0023; współczynnik kontaktu ze skórą: 0,8; absorbowana ilość: 0,01.</p>
<p>Wdychanie aerozoli środków czyszczących w sprayu i kontakt tych aerozoli ze skórą</p>	<p>Ogólne dane dotyczące narażenia: Częstotliwość narażenia: 365/rok Narażenie na opary (parowanie): Udział wagowy, związek: 0,06; czas trwania narażenia: 60 min; wielkość pomieszczenia: 15 m³; współczynnik wentylacji: 2,5 l/godz.; współczynnik generowania masy: 0,78 g/s; czas rozpylania: 0,41 min; wysokość pomieszczenia: 2,5 m; progowa średnica wdychanych kropli sprayu: 15 mikrometrów; absorbowana ilość: 1; współczynnik wdychania: 24,1 l/min Bezpośredni kontakt produktu ze skórą (stosowanie bezpośrednie): Narażony obszar: 1,9 x 10³ cm²; współczynnik kontaktu: 100 ng/min; czas uwalniania: 24,6 s; absorbowana ilość: 0,01.</p>
<p>Narażenie przez drogi pokarmowe na kontakt z pozostałościami po myciu naczyń pozostającymi na naczyniach</p>	<p>Ogólne dane dotyczące narażenia: Częstotliwość narażenia: 365/rok Narażenie na kontakt z produktem przez drogi pokarmowe (spożycie bezpośrednie): Udział wagowy, związek: 0,3; połykana ilość: 0,00042 g; absorbowana ilość: 1.</p>
<p>Środki do prania wstępnego: odplamiacze w sprayu</p>	<p>Ogólne dane dotyczące narażenia: Częstotliwość narażenia: 128/rok Narażenie na opary (parowanie): Udział wagowy, związek: 0,14; czas trwania narażenia: 10 min; wielkość pomieszczenia: 10 m³; współczynnik wentylacji: 2 l/godz.; współczynnik generowania masy: 1,5 g/s; czas rozpylania: 0,05 min; wysokość pomieszczenia: 2,5 m; progowa średnica wdychanych kropli sprayu: 15 mikrometrów; absorbowana ilość: 1; współczynnik wdychania: 24,1 l/min Bezpośredni kontakt produktu ze skórą (stosowanie bezpośrednie): Narażony obszar: 840 cm²; współczynnik kontaktu: 46 mg/min; czas uwalniania: 3 s; absorbowana ilość: 1.</p>
<p>Środki do prania wstępnego: odplamiacze w płynie</p>	<p>Ogólne dane dotyczące narażenia: Częstotliwość narażenia: 128/rok Bezpośredni kontakt produktu ze skórą (stosowanie bezpośrednie): Udział wagowy, związek: 0,14; narażony obszar: 840 cm²; stosowana ilość: 0,65 g; absorbowana ilość: 1.</p>
<p>Środki czyszczące w płynie: środki do czyszczenia piekarników (rozpylanie)</p>	<p>Ogólne dane dotyczące narażenia: Częstotliwość narażenia: 26/rok Narażenie na opary (parowanie): Udział wagowy, związek: 0,1; czas trwania narażenia: 60 min; wielkość pomieszczenia: 15 m³; współczynnik wentylacji: 2,5 l/godz.; współczynnik generowania masy: 0,78 g/s; czas rozpylania: 0,5 min; wysokość pomieszczenia: 2,5 m; progowa średnica wdychanych kropli sprayu: 15 mikrometrów; absorbowana ilość: 1; współczynnik wdychania: 24,1 l/min Bezpośredni kontakt produktu ze skórą (stosowanie bezpośrednie): Narażony obszar: 430 cm²; współczynnik kontaktu: 46 mg/min; czas uwalniania: 30 s; absorbowana ilość: 1.</p>
<p>Środki czyszczące w płynie: środki do czyszczenia piekarników (czyszczenie)</p>	<p>Ogólne dane dotyczące narażenia: Częstotliwość narażenia: 26/rok Bezpośredni kontakt produktu ze skórą (stosowanie bezpośrednie): Udział wagowy, związek: 0,1; narażony obszar: 430 cm²; stosowana ilość: 0,2 g; absorbowana ilość: 1.</p>

WEZYR 2W1

Środki czyszczące w płynie: środki do czyszczenia łazienek (mieszanie i załadunek)	<p>Ogólne dane dotyczące narażenia: Częstotliwość narażenia: 4/rok Narażenie na opary (parowanie): Udział wagowy, związek: 0,022; czas trwania narażenia: 0,75 min; wielkość pomieszczenia: 1 m³; współczynnik wentylacji: 2 l/godz.; stosowana ilość: 500 g; czas stosowania: 0,3 min; absorbowana ilość: 1; współczynnik wdychania: 24,1 l/min Bezpośredni kontakt produktu ze skórą (stosowanie bezpośrednie): Narażony obszar: 215 cm²; stosowana ilość: 0,01 g; absorbowana ilość: 1.</p>
Środki czyszczące w płynie: środki do czyszczenia łazienek (czyszczenie)	<p>Ogólne dane dotyczące narażenia: Częstotliwość narażenia: 4/rok Narażenie na opary (parowanie): Udział wagowy, związek: 0,022; czas trwania narażenia: 25 min; wielkość pomieszczenia: 10 m³; współczynnik wentylacji: 2 l/godz.; stosowana ilość: 260 g; czas stosowania: 20 min; absorbowana ilość: 1; współczynnik wdychania: 24,1 l/min Bezpośredni kontakt produktu ze skórą (stosowanie bezpośrednie): Narażony obszar: 1,9 x 10³ cm²; stosowana ilość: 19 g; absorbowana ilość: 1.</p>
Środki czyszczące w płynie: środki do mycia podłóg (mieszanie)	<p>Ogólne dane dotyczące narażenia: Częstotliwość narażenia: 104/rok Narażenie na opary (parowanie): Czas trwania narażenia: 0,75 min; wielkość pomieszczenia: 1 m³; współczynnik wentylacji: 0,5 l/godz.; stosowana ilość: 500 g; czas stosowania: 0,3 min; absorbowana ilość: 1; współczynnik wdychania: 24,1 l/min Bezpośredni kontakt produktu ze skórą (stosowanie bezpośrednie): Narażony obszar: 215 cm²; stosowana ilość: 0,01 g; absorbowana ilość: 1.</p>
Środki czyszczące w płynie: środki do mycia podłóg (mycie)	<p>Ogólne dane dotyczące narażenia: Częstotliwość narażenia: 104/rok Narażenie na opary (parowanie): Udział wagowy, związek: 0,05; czas trwania narażenia: 240 min; wielkość pomieszczenia: 58 m³; współczynnik wentylacji: 0,5 l/godz.; stosowana ilość: 880 g; czas stosowania: 30 min; absorbowana ilość: 1; współczynnik wdychania: 24,1 l/min Bezpośredni kontakt produktu ze skórą (stosowanie bezpośrednie): Udział wagowy, związek: 0,05; narażony obszar: 1,9 x 10³ cm²; stosowana ilość: 19 g; absorbowana ilość: 1.</p>

16a.4. Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

Narażenie konsumentów oszacowano za pomocą narzędzia ConsExpo. Oczekuje się, że w opisanych warunkach operacyjnych współczynniki charakterystyki ryzyka (szacowane narażenie/DNEL) będą mniejsze od 1.

Stężenia w zakresie narażenia środowiska pochodzą z danych z monitoringu liniowego alkilobenzenosulfonianu.

16a.4a. Narażenie środowiska

Elementy	Przewidywane stężenia narażeniowe (PEC)	Współczynniki charakterystyki ryzyka
Oczyszczalnia ścieków	1,97 x 10 ⁻¹ mg/l	5,74 x 10 ⁻²
Woda słodka	8,50 x 10 ⁻² mg/l	3,17 x 10 ⁻¹
Osad, woda słodka	5,30 mg/kg masy suchej	6,54 x 10 ⁻¹
Gleba	1,40 mg/kg masy suchej	4,00 x 10 ⁻²
Woda morska	8,50 x 10 ⁻³ mg/l	3,17 x 10 ⁻¹
Osad, woda morska	5,30 x 10 ⁻¹ mg/kg masy suchej	7,79 x 10 ⁻²

16a.4b. Narażenie konsumentów

Nazwa scenariusza cząstkowego	Szacowane narażenie				RCR		
	Przez drogi pokarmowe (mg/kg masy ciała/dzień)	Przez kontakt ze skórą, ogólnoustrojowe (mg/kg masy ciała/dzień)	Przez kontakt ze skórą, miejscowe (mg/cm ² /dzień)	Przez drogi oddechowe (mg/m ³ /dzień)	Współczynniki charakterystyki ryzyka		
					Przez drogi pokarmowe	Przez kontakt ze skórą	Przez drogi oddechowe
	Długoterwałe				Długoterwałe		
Bezpośredni kontakt ze skórą związany z praniem ręcznym	-	8,32 x 10 ⁻¹	1,00 x 10 ⁻¹	-	-	9,79 x 10 ⁻³	-

WEZYR 2W1

Bezpośredni kontakt ze skórą związany z praniem wstępnym ubrań	-	$4,91 \times 10^{-1}$	$1,08 \times 10^{-1}$	-	-	$5,78 \times 10^{-3}$	-
Bezpośredni kontakt ze skórą i kontakt z drogami oddechowymi związany z ręcznym myciem naczyń	-	$1,76 \times 10^{-1}$	$5,16 \times 10^{-3}$	$1,38 \times 10^{-15}$	-	$2,07 \times 10^{-3}$	$4,60 \times 10^{-16}$
Pośredni kontakt ze skórą związany z noszeniem ubrań	-	$2,83 \times 10^1$	$1,05 \times 10^{-1}$	-	-	$3,33 \times 10^{-1}$	-
Wdychanie aerozoli środków czyszczących w sprayu i kontakt tych aerozoli ze skórą	-	$3,78 \times 10^{-2}$	$1,29 \times 10^{-3}$	$1,31 \times 10^{-5}$	-	$4,45 \times 10^{-4}$	$4,37 \times 10^{-6}$
Narażenie przez drogi pokarmowe na kontakt z pozostałościami po myciu naczyń pozostającymi na naczyniach	$1,94 \times 10^{-3}$	-	-	-	$2,28 \times 10^{-3}$	-	-
Środki do prania wstępnego: odplamiacze w sprayu	-	$1,74 \times 10^{-3}$	$3,83 \times 10^{-3}$	$3,51 \times 10^{-6}$	-	$2,05 \times 10^{-5}$	$1,17 \times 10^{-6}$
Środki do prania wstępnego: Odplamiacze w płynie	-	$4,91 \times 10^{-1}$	$1,08 \times 10^{-1}$	-	-	$5,78 \times 10^{-3}$	-
Środki czyszczące w płynie: środki do czyszczenia piekarników (rozpylanie)	-	$2,52 \times 10^{-3}$	$5,35 \times 10^{-3}$	$1,90 \times 10^{-6}$	-	$2,96 \times 10^{-5}$	$6,33 \times 10^{-7}$
Środki czyszczące w płynie: środki do czyszczenia piekarników (czyszczenie)	-	$2,19 \times 10^{-2}$	$4,65 \times 10^{-2}$	-	-	$2,58 \times 10^{-4}$	-
Środki czyszczące w płynie: środki do czyszczenia łazienek (mieszanie i załadunek)	-	$3,71 \times 10^{-5}$	$1,02 \times 10^{-3}$	$8,38 \times 10^{-15}$	-	$4,36 \times 10^{-7}$	$2,79 \times 10^{-15}$
Środki czyszczące w płynie: środki do czyszczenia łazienek (czyszczenie)	-	$7,04 \times 10^{-2}$	$2,20 \times 10^{-1}$	$3,27 \times 10^{-13}$	-	$8,28 \times 10^{-4}$	$1,09 \times 10^{-13}$
Środki czyszczące w płynie: środki do mycia podłóg (mieszanie)	-	$2,19 \times 10^{-3}$	$2,33 \times 10^{-3}$	$4,33 \times 10^{-13}$	-	$2,58 \times 10^{-5}$	$1,44 \times 10^{-13}$
Środki czyszczące w płynie: środki do mycia podłóg (mycie)	-	4,16	$5,00 \times 10^{-1}$	$1,92 \times 10^{-10}$	-	$4,89 \times 10^{-2}$	$6,40 \times 10^{-11}$