

Data sporządzenia: 31-08-2015r.

Data aktualizacji: -

WERSJA: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI /PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

SAMLUX PŁYN DO CZYSZCZENIA NAGROBKÓW

Preparat do mycia i czyszczenia różnych powierzchni kamiennych wysokopółskowych i polerowanych wykonanych z granitu, marmuru i lastriko.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:

Preparat do mycia i czyszczenia różnych powierzchni kamiennych wysokopółskowych i polerowanych wykonanych z granitu, marmuru i lastriko.

Zastosowania odradzane:

Nie stosować do powierzchni kamiennych porowatych .

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki



Tradycja zobowiązuje

Libella Sp. z o.o.

02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska 36

tel.: +48 (22) 891 30 45, fax: +48 (22) 846 61 58

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. 119 lub 124 w godzinach od 6⁰⁰-22⁰⁰.

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

2.2. Elementy oznakowania

Znak ostrzegawczy:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 – Chronić przed dziećmi.

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

P103 – Przed użyciem przeczytać etykietę.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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 do odpadów zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi /krajowymi/międzynarodowymi.

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.

3.2. Mieszaniny

Nazwa składnika/ Numer indeksowy	Zakres stężeń [%]	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji
Butylodiglikol (603-096-00-8)	< 10	 Eye Irrit. 2, H319	112-34-5	203-961-6	01- 2119475104- 44-XXXX
Monoetanolamina (603-030-00-8)	< 5	  Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302, H312, H332, STOT SE 3, H335	141-43-5	205-483-3	01- 2119486455- 28-XXXX
Alkohole etoksylovane C12-C14 (7 mol EO)	< 3	   Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	68439-50-9	-	Polimer

Informacje dodatkowe:

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przez drogi oddechowe:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Chronić przed utratą ciepła. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Miejsca narażone na kontakt lub tylko podejrzane o kontakt z produktem umyć dużą ilością wody, najlepiej bieżącej. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

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 utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

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 SAMLUX Płyn do czyszczenia nagrobków, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki

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.

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

Chłodzić pojemniki rozpyloną wodą, stosować ubranie i rękawice ochronne oraz aparat izolujący drogi oddechowe.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. karty charakterystyki.

Unikać bezpośredniego kontaktu substancji 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.

Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Unikać kontaktu z e skórą i oczami.

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

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

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Preparat do mycia i czyszczenia różnych powierzchni kamiennych wysokopółyskowych i polerowanych wykonanych z granitu, marmuru i lastriko.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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.)

Butylidiglikol

- NDS 67 mg/m³
- NDSC_h 100 mg/m³
- NDSP brak danych
- DNEL 20 mg/kg/dzień (dla pracownika – narażenie długotrwałe przez skórę)
67,5 mg/m³ (dla pracownika – narażenie długotrwałe przy wdychaniu)
67,5 mg/m³ (dla pracownika – narażenie długotrwałe miejscowe przy wdychaniu)
10 mg/kg/dzień (dla konsumentów – narażenie długotrwałe przez skórę)
50,6 mg/m³ (dla konsumentów – narażenie ostre miejscowe przy wdychaniu)
34 mg/m³ (dla konsumentów – narażenie długotrwałe przy wdychaniu)
34 mg/m³ (dla konsumentów – narażenie długotrwałe miejscowe przy wdychaniu)
1,25 mg/kg/dzień (dla konsumentów – narażenie długotrwałe przy połyknięciu)
- PNEC 1 mg/L (woda słodka)
0,1 mg/L (woda morska)
4 mg/kg (osad słodkowodny)
0,4 mg/kg (osad słonowodny)
0,4 mg/kg (gleba)
200mg/l oczyszczalnia
56mg/l droga pokarmowa (powtórne narażenie)

Monoetanolamina

- NDS 2,5 mg/m³
- NDSC_h 7,5 mg/m³
- NDSP brak danych
- DNEL 1 mg/kg mc /dzień (dla pracownika - długotrwałe narażenie przez skórę)
3,3 mg/m³ (dla pracownika – długotrwałe narażenie przy wdychaniu)
0,24 mg/kg mc/dzień (dla konsumentów - długotrwałe narażenie przez skórę)
2 mg/m³ (dla konsumentów – długotrwałe narażenie przy wdychaniu)
3,75 mg/kg/dzień (dla konsumentów - długotrwałe narażenie przy połyknięciu)
- PNEC 0,085 mg/L (woda słodka)
0,0085 mg/L (woda morska)
0,025 mg/L (okresowe uwalnianie)
100 mg/L (oczyszczalnia ścieków)
0,425 mg/kg (osad słodkowodny)
0,0425 mg/kg (osad słonowodny)
0,035 mg/kg (gleba)

Alkohole etoksylowane C12-C14

- NDS nie ustalono

- NDSCCh nie ustalono
- NDSP nie jest znana
- DNEL brak dostępnych poziomów
- PNEC brak dostępnych poziomów

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli

Niezbędna jest wentylacja ogólna pomieszczenia.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej.

Środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z dobrymi praktykami higieny pracy

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: rękawice ochronne
- Ochrona oczu/twarzy: szczelne okulary ochronne
- Ochrona ciała: odzież ochronna
- 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 ciecz barwy przezroczystej
- Zapach charakterystyczny dla użytych surowców
- Próg zapachu nie określono
- pH 11-12
- 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/cm³ ok. 1,00
- 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 9,5-11,5

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych

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.

Butyldiglikol

- toksyczność ostra
doustnie: LD₅₀ = 2410mg/kg (mysz)
skóra: LD₅₀ = 2764 mg/kg (królik)
wdychanie: >29 ppm 2h (IRT) (szczur)
- działanie żrące/drażniące
skóra: nie działa drażniąco (królik)
- działanie drażniące/pow uszkodzenia oczu: drażniący (królik) :
- działanie uczulające drogi oddechowe/skóra nie działa uczulająco (świnka morska)
- mutagenność
nie działa mutagennie
- rakotwórczość
brak danych
- szkodliwe działanie na rozrodczość
nie wpływa szkodliwie
- toksyczność do organów lub układów
brak danych o produkcji
- narażenie jednokrotne
- toksyczność do organów lub układów
może powodować uszkodzenia organów
- narażenie powtarzalne
- zagrożenie spowodowane aspiracją
brak dostępnych danych

Monoetanoamina

- toksyczność ostra
doustnie: LD₅₀ = 1515 mg/kg (szczur)
skóra: LD₅₀ = 2504 mg/kg (szczur)
wdychanie: : LC₅₀ 1,3mg/l/6h (IRT szczur)
- działanie żrące/drażniące
skóra: żrący
oczy: drażniący, może powodować poważne uszkodzenie oczu (królik)
- działanie uczulające
nie działa uczulająco (świnka morska)
- rakotwórczość
brak dostępnych danych
- mutagenność
testy in vitro ujemne
- szkodliwe działanie na rozrodczość
produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opiera się na produktach o podobnej strukturze i składzie .Przy podaniu

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • toksyczność do organów lub układów narażenie jednokrotne • toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne • toksyczność dla dawki powtarzalnej • zagrożenie spowodowane aspiracją | <p>większej dawki nie można wykluczyć potencjalnego działania uszkadzającego płodność , jak również innego szkodliwego działania na zdrowie. .Ponieważ znaczenie opisu na zdrowie ludzkie nie jest jednoznaczne zlecono dalsze badania</p> <p>brak danych o produkcie</p> <p>brak danych o produkcie</p> <p>brak danych</p> <p>brak danych</p> |
|--|--|

Alkohol etoksylogowany C12-C14 (>5-12E.O)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • toksyczność ostra • działanie żrące/drażniące • działanie drażniące/pow uszkodzenia oczu • działanie uczulające • mutagenność • rakotwórczość • działanie szkodliwe na rozrodczość | <p>doustnie: LD₅₀ = 1200 mg/kg (szczur)
 skóra: LD₅₀ > 2000 mg/kg (szczur)
 wdychanie: brak dostępnych danych
 oczy: brak dostępnych danych
 skóra: brak dostępnych danych</p> <p>oczy: nie powoduje uczulenia (świnka morska)
 wdychanie: brak dostępnych danych
 nie działa mutagenie (test aberracji chromosomów in vitro OECD 473
 nie działa rakotwórczo (szczur, doustnie)
 toksyczność dla układu rozrodczego
 NOAEL > 250 mg/kg/dzień doustnie szczur
 NOAEL > 250 mg/kg/dzień skóra szczur
 tetragenność:
 NOAEL > 250 mg/kg szczur</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • toksyczność do organów lub układów narażenie jednokrotne • toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne • zagrożenie spowodowane aspiracją • potencjalne chroniczne działanie | <p>brak dostępnych danych</p> <p>brak dostępnych danych</p> <p>brak danych</p> <p>NOAEL, stan przewlekły, doustnie 80-400mg/kg/d
 NOAEL, toksyczność subchroniczna, skóra 80mg/kg/d (90dni)</p> |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

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

Butyldiglikol

LC ₅₀ (dla ryb)	1300 mg/L 96h (<i>Lepomis macrochirus</i>)
EC ₅₀ (dla dafni)	> 100 mg/L 48h (<i>Daphnia magna</i>)
EC ₅₀ (dla glonów)	> 100 mg/L 96h (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
EC ₁₀ (osad czynny)	> 1995 mg/L 30min. (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

Monoetanolamina

LC ₅₀ (dla ryb)	349 mg/L 96h (<i>Cyprinus carpio</i>)
LC ₅₀ (dla ryb)	170 mg/L 96h (<i>Carrassius auratus</i>)
EC ₅₀ (dla dafni)	65 mg/L 48h (<i>Daphnia magna</i>)
EC ₅₀ (dla dla glonów)	2,5mg/l 72h (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC ₅₀ (dla dla glonów)	22 mg/l 72h (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
EC ₂₀ (Osad aktywny komunalny)	> 1000 mg/l /0,5h
EC ₅₀ (dla bakterii)	110mg/l 16h (<i>Pseudomonads putida</i>)
EC ₂₀ (Osad aktywny komunalny)	> 1000 mg/l /3h
Toksyczność chroniczna (ryby)	NOEC: 1,2mg/l, 30d (<i>Ozyzias latipes</i>)

Toksyczność chroniczna NOEC: 0,85 mg/l 21d ((*Daphnia magna*)
(bezkęgowce wodne)

Alkohol etoksylogowany C12-C14 (>5-12E.O)

LC₅₀ (dla ryb) 1,1-2,6 mg/L 96h
EC₅₀ (dla dafni) 0,4-4,3 mg/L 48h
EC₅₀ (dla bakterii) > 10 g/L 3h
ErC₅₀ (dla glonów) 1,23-2,9 mg/L 72h
EC₁₀ (dla ryb) 0,079 mg/L 21 dni
EC₁₀ (dla dafni) 0,355-0,803 mg/L 21 dni
EC₁₀ (dla glonów) 0,137 mg/L 72h

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.

Butylidiglikol

Łatwo ulega biodegradacji

Monoetanoamina

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O): ulega łatwo biodegradacji

Stopień eliminacji: >90%/21d

Ocena trwałości w wodzie: Struktura chemiczna nie wskazuje na możliwość zajścia hydrolizy.

Alkohol etoksylogowany C12-C14 (>5-12E.O)

Łatwo ulega degradacji biologicznej (na podstawie produktów podobnych)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

Butylidiglikol

Nie oczekuje się znacznej akumulacji w organizmach

Monoetanoamina

Ze względu na współczynnik podziału oktanol woda log Pow nie należy się spodziewać kumulacji w organizmach

Alkohol etoksylogowany C12-C14 (>5-12E.O)

Dane dla substancji aktywnej: Oksyetylenowany alkohol C12-C14

lpgPow=4,63-5,71

BFC <500

Wysoki potencjał bioakumulacyjny

12.4. Mobilność w glebie

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

Butylidiglikol

Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery

Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana

Monoetanoamina

Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Adsorpcja na cząstkach fazy stałej w glebie nie jest przewidywana

Alkohol etoksylogowany C12-C14 (>5-12E.O)

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki i 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.

Pozostałości mieszaniny oraz opróżnione pojemniki klasyfikować jako odpady niebezpieczne.

Sorbenty, tkaniny do wycierania oraz ubrania zanieczyszczone mieszaniną klasyfikować jako odpady niebezpieczne.

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

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.

Zaleca się unieszkodliwianie odpadów przez przekształcanie termiczne (spalanie).

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
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN

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.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i 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.
- 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 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.)
- 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);
- 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 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 Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 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 Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21) z późn zm.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została wykonana przez producentów następujących składników mieszaniny:

- monoetanolamina
- butyldiglikol

Scenariusze narażenia substancji umieszczone zostały w Załączniku nr 1, 2 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.
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.
H332	– Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	– Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.

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

Karta została zmodyfikowana celem dostosowania jej do wymogów CLP

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.

**ZAŁĄCZNIK NR 1
SCENARIUSZ NARAŻENIA DLA BUTYLODIGLIKOLU**

Dział 1	Scenariusz narażenia: konsument
Tytuł	Zastosowanie konsumenckie w środkach czyszczących
Sektor zastosowania	SU21
Kategoria procesu	nie stosowane
Kategoria produktu	PC35
Kategoria wyrobu	nie stosowane
Kategoria uwalniania do środowiska	ERC 8A, ERC 8D
Określona kategoria uwalniania do środowiska	nie stosowane
Objęte procesy, zadania, działania	Obejmuje ogólne narażenia dla konsumentów wynikające z korzystania z produktów gospodarstwa domowego sprzedawanych jako produkty do mycia i czyszczenia. Obejmuje płynne środki czyszczące (wszystkie środki czyszczące trudnodostępne powierzchni, odkurzacze parowe, sprzątaczkę szkła) i natryskiwane środki czyszczące (wszystkie środki czyszczące trudnodostępne powierzchni, środki czyszczące szkła).
Dział 2	Warunki operacyjne i środki zarządzania ryzykiem
Charakterystyki produktu / artykułu	
Fizyczna postać produktu/artykułu	Ciecz
Lotność	Ciecz, prężność par <0.5kPa
Zapylenie	nie stosowane
Stężenie w preparacie/produkcie (% wag.)	≤ 7%
Inne charakterystyki produktu / artykułu	nie stosowane
Dział 2.1	Kontrola narażenia konsumenta
Warunki operacyjne	
Stosowane ilości	Środki czyszczące, spreje spustowe (do mycia szkła): 33.5 gm Środki czyszczące, spreje spustowe (wszystkie środki czyszczące): 16.2 gm Środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, środki czyszczące podłogę) - rozcieńczone do stosowania: 880 gm rozcieńczonego produktu systemów czyszczenia podłogowego: 1245 gm
Częstotliwość i czas użytkowania	Środki czyszczące, spreje spustowe (do mycia szkła): 365 (dni / rok) i 0,7 (min / dzień) Środki czyszczące, spraye spustowe (wszystkie środki czyszczące): 365 (dni / rok) i 10 (min / dzień) Środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, środki czyszczące podłogę) - rozcieńczony do użytku: 104 (dni / rok) i 30 (min / dzień) Systemy czyszczenia podłogowego: 104 (dni / rok) i 30 (min / dzień)
Czynniki ludzkie pozostające poza wpływem kontroli ryzyka	Nie określono dla tego scenariuszu.
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	Wewnątrz lub na zewnątrz w temperaturze otoczenia. Substancja paruje podczas suszenia Substancja może być rozcieńczona do stosowania w takim przypadku ocena narażenia na podstawie rozcieńczonego materiału.
Środki kontroli ryzyka	
(Pod) Kategorii Produktu	
Środki czyszczące, spreje spustowe (do mycia szkła):	Nie określono dla tego scenariuszu.
Środki czyszczące, spreje spustowe (wszystkie środki czyszczące):	Nie określono dla tego scenariuszu.
Środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, środki czyszczące podłogę) - rozcieńczone do stosowania:	Nie określono dla tego scenariuszu.
Systemy czyszczenia podłogowego	Nie określono dla tego scenariuszu.

Dział 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Warunki operacyjne	
Stosowane ilości	nie stosowane
Częstotliwość i czas użytkowania/narażenia	Dni wypuszczenia (dni / rok): 365
Czynniki środowiskowe, na które nie wpływa zarządzanie ryzykiem	Lokalny współczynnik rozcieńczenia wody morskiej: 10. Lokalny współczynnik rozcieńczenia wody morskiej: 100.
Inne warunki operacyjne użytkowania wpływające na narażenie środowiska	nie stosowane
Środki kontroli ryzyka	
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródło) do zapobiegania uwolnienia	nie stosowane
Warunki i środki techniczne na miejscu do zmniejszenia lub ograniczenia zrzutów, emisji do powietrza i uwolnień do gleby	nie stosowane
Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające uwolnieniu z miejsca wytwarzania	nie stosowane
Warunki i środki związane z miejską oczyszczalnią ścieków	3 Szacunkowe usunięcie substancji ze ścieków za pośrednictwem lokalnego oczyszczania ścieków (%): 87% Zakładane 2000m ³ / dzienne natężenia przepływu
Warunki i środki związane z zewnętrznym oczyszczaniem odpadów w celu likwidacji	nie stosowane
Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiwaniem odpadów	nie stosowane
Inne środki kontroli środowiskowej oprócz powyższych	nie stosowane
Dział 3	
Oszacowanie narażenia	
3.1. Zdrowie	
Do oszacowania narażenia konsumenta zastosowano narzędzie ConsExpo, chyba że zaznaczono inaczej. Jeśli przestrzega się zalecanych środków kontroli ryzyka oraz warunków operacyjnych, oczekuje się, że narażenie nie przekroczy przewidywanych DNEL i oczekiwane wynikowe współczynniki charakterystyki ryzyka będą mniejsze niż 1.	
3.2. Ochrona Środowiska	
Wersja EUSES 2.1. została wykorzystana do szacowania emisji zanieczyszczeń, chyba że zaznaczono inaczej. Jeśli przestrzega się zalecanych środków kontroli ryzyka oraz warunków operacyjnych, oczekuje się, że narażenie nie przekroczy przewidywanych PNEC i oczekiwane wynikowe współczynniki charakterystyki ryzyka będą mniejsze niż 1.	
Dział 4	
Wskazówki do sprawdzenia zgodności z scenariuszem narażenia	
4.1. Zdrowie	
Przewidywane narażenia nie powinny przekraczać DN (M) EL przy Środkach kontroli ryzyka / są wdrażane warunki operacyjne przedstawione w dziale 2. Jeśli zastosowane zostaną inne środki kontroli ryzyka i warunki operacyjne, użytkownik powinien sprawdzić, czy ryzyko zostało ograniczone co najmniej do poziomu równoważnego.	
4.2. Ochrona Środowiska	
Poradnictwo oparte jest na założonych warunkach eksploatacji, które mogą nie mieć zastosowania we wszystkich miejscach; zatem może być konieczne skalowanie, aby zdefiniować odpowiednie środki zarządzania ryzykiem określone dla danego miejsca. Dalsze szczegóły na temat technologii skalowania i regulacji podane są w arkuszu informacyjnym spERC (http://cefic.org/en/reeach-for-industries-libraries.html).	

**ZAŁĄCZNIK NR 2
SCENARIUSZ NARAŻENIA DLA MONOETANOLOAMINY**

9.16 Zastosowanie MEA w środkach myjących i czyszczących (zastosowanie konsumenckie)

Uwagi ogólne

MEA jest wykorzystywana w recepturze jako część składowa dla celów zabezpieczenia drewna, środków myjących i czyszczących, środków higieny osobistej oraz betonu i cementu.

dotyczy to zastosowania konsumenckiego środków zawierających MEA będących szeroką paletą części składowych proszków do prania i uniwersalnych środków czyszczących. Scenariusz udziałowy opisuje w najgorszym przypadku scenariusze uzasadnione lecz reprezentatywne oparte o narażenie środowiskowe i człowieka. Potencjalne narażenie i stosowne środki różnią się dla konsumentów (np. czas trwania działalności) i dla środowiska (np. wewnątrz pomieszczeń lub poza pomieszczeniami), udziałowe scenariusze niekoniecznie zgodne między sobą.

Dla narażenia konsumenckiego wybrano następujące środki:

- Płynne środki myjące się do prania wskutek częstotliwości narażenia niniejszego rodzaju produkcji
- Uniwersalny oczyszczacz z powodu znaczącego potencjalnego narażenia poprzez oddychanie związane z dużą powierzchnią uwolnienia podczas zastosowania.

Szacowanie narażenia i warunków eksploatacji dla tych wyrobów oparte jest na ich ilości i częstotliwości używania.

Do uwalniania do środowiska należą stosownie następujące sytuacje:

- Oczyszczacze mogą być uwalniane w dużych ilościach do środowiska.

9.16.1 Scenariusz narażenia

Numer dokumentu	16
Dowolny krótki tytuł	Zastosowanie MEA w środkach myjących i czyszczących (zastosowanie konsumenckie)
Systematyczny tytuł oparty na zastosowaniu deskryptorów	SU 21 PC 35 ERC 8d
Nazwa scenariusza środowiskowego 1 i odpowiadającego mu ERC	ERC 8d ⁶ : Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami środków pomocniczych w przetwarzaniu w systemach otwartych
Procesy, zadania, działania objęte scenariuszem	Zastosowanie konsumenckie środków myjących i czyszczących.
Charakterystyka środowiska objęta scenariuszem	Wykonano ocenę ekologiczną
Opis scenariusza narażenia (1) dotyczącego kontroli narażenia środowiska	
Warunki eksploatacji i środki zarządzania ryzykiem	
Charakterystyka produktu	
Nie istotne	
Zastosowane ilości	

⁶ ERC 8d jako dodatkowy deskryptor ERC obejmuje w najgorszym przypadku uwolnienie środków myjących i czyszczących przy zastosowaniu wewnątrz pomieszczeń (ERC 8a), również, ponieważ uwolnienia do powietrza i do ścieków są identyczne. Ponadto ERC 8d obejmuje także uwolnienie do gleby.

Ilość stosowana w UE (tony/rok)	81 000
Udział tonażu UE stosowany w regionie	0,1
Udział podstawowego źródła w środowisku lokalnym	0,0005 - ESVOC 10
Udział substancji w produkcji końcowej	1
Częstotliwość i czas trwania zastosowania	
Rodzaj emisji środowiskowej	Ciągła
Liczba dni emisji (dni/rok)	365 – ESVOC 10
Czynniki środowiskowe, na które nie ma wpływu zarządzanie ryzykiem	
Lokalny współczynnik rozcieńczenia w wodzie słodkiej	10 (domyślnie)
Lokalny współczynnik rozcieńczenia w wodzie morskiej	100 (domyślnie)
Inne warunki eksploatacji mające wpływ na narażenie środowiskowe	
Nie istotne	
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu	
Nie istotne	
Warunki techniczne i środki podjęte na miejscu w celu zredukowania lub ograniczenia wydzielania, emisji do atmosfery i uwolnienia do gleby	
Nie istotne	
Oczyszczanie emisji do powietrza w celu zapewnienia typowej skuteczności usuwania (%)	
Nie dotyczy	
Oczyszczanie wody ściekowej (przed skierowaniem do odbiornika ścieków) w celu zapewnienia wymaganej skuteczności usuwania (%)	
87 %	
Środki organizacyjne, podjęte w celu zapobiegania / ograniczenia uwolnienia na miejscu	
ESVOC 10 – NIE WYMIENIONY RMM (Zdalne monitorowanie obsługiwanych urządzeń)	
Kontrola narażenia konsumenckiego opisanego w scenariuszu 1	
Konsumenci związani z dowolnym krótkim tytułem	Zastosowanie konsumenckie ciekłych środków myjących zawierających - ładowanie
Zastosowane deskryptory objęte scenariuszem	PC35
Procesy, zadania, działania objęte scenariuszem	Obejmuje narażenie konsumenckie wskutek emisji z ciekłych środków myjących zawierających MEA i/lub przy kontakcie z ciekłym środkiem myjącym zawierającym MEA podczas ich ładowania (przemieszczenia)
Metoda oceny*	Scenariusz w ConsExpo 4.1 sporządzono na podstawie oceny tego scenariusza narażenia
Charakterystyka produktu	
<i>Ciekły środek myjący</i>	
Zastosowane ilości	
<i>Stężenie MEA: do 5%. Uzasadnienie : wskutek właściwości korozyjnych czystego MEA, stężenie MEA w środkach myjących nie powinny przekraczać 5%.</i>	

<i>Dostawanie się 500 g, 0,01 gramów dostało się na skórę i 0,01 gramów doustnie. Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).</i>	
Częstotliwość i czas trwania zastosowania / narażenia	
<i>Częstotliwość: 365/rok. Czas trwania narażenia : 0,75 minuty. Czas trwania zastosowania ; 0,3 minuty. Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).</i>	
Czynniki ludzkie, na które nie ma wpływu zarządzanie ryzykiem	
<i>Waga ciała: 60 kg. Uzasadnienie : średnia waga kobiety [domyślna ogólna tabela danych ConsExpo, sprawozdanie RIVM 320104002/2006], obszar dostania się na skórę 215 cm² (jedna dłoń: 0,25 powierzchni ręki). Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).</i>	
Inne warunki operacyjne mające wpływ na narażenie konsumentów	
<i>Objętość pomieszczenia 1 m³. «Objętość pomieszczenia » interpretowano w danym przypadku jako przestrzeń osobistą: nieduży obszar 1 m³ wokół wykorzystywanego miejsca. Stopeń wentylacji: w ciągu godziny 2 razy dokonywana wymiana powietrza. Uzasadnienie: domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006). Zakłada się, że wyparowywanie odbywa się z butelki z niezbyt dużym okrągłym otworem o średnicę 5 cm, co pozwala na uwolnienie o powierzchni 20 cm². Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).</i>	
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu	
Nie istotne	
Warunki techniczne i środki kontroli rozpraszania ze źródła w kierunku do konsumenta	
Nie istotne	
Środki organizacyjne, podjęte w celu zapobiegania / ograniczenia, uwolnienia i narażenia	
Nie istotne	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Podczas stosowania niniejszego produktu unikać dotykania oczu.	
Kontrola narażenia konsumentkiego opisanego w scenariuszu 2.	
Konsumentki związane z dowolnym krótkim tytułem	Konsumentkie zastosowanie płynnego proszku do prania – zastosowanie
Zastosowane deskryptory objęte scenariuszem	PC35
Procesy, zadania, działania objęte scenariuszem	Obejmuje narażenie konsumentkie w wyniku płynnych środków myjących zawierających MEA, i/lub w kontakcie z płynnym środkiem myjącym zawierającym MEA, podczas ich zastosowania
Metoda oceny*	Scenariusz w ConsExpo 4.1 sporządzono na podstawie oceny tego scenariusza narażenia
Charakterystyka produktu	
<i>Ciekły środek myjący, jest stosowania do prania ręcznego</i>	
Zastosowane ilości	
<i>Stężenie MEA: 0,25%. Uzasadnienie: zgodnie z AISE20, 11, Stężenie w proszku do prania do prania ręcznego wynosi od 0,1% do 1%. Zakłada się, że stężenie MEA w proszku do prania</i>	

<p>wynosi 5%. W ten sposób, maksymalne stężenie MEA w wodzie do prania ręcznego wynosi 0,05% (1% - 5%), zastosowano i weszło w kontakt ze skórą 19 g płynu do mycia rąk, 0,5 gramów doustnie. Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).</p>	
<p>Częstotliwość i czas trwania zastosowania / narażenia</p>	
<p>Częstotliwość : 104/lat. Czas trwania narażenia / zastosowania: 10 minut. Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).</p>	
<p>Czynniki ludzkie, na które nie ma wpływu zarządzanie ryzykiem</p>	
<p>Waga ciała : 60 kg. Uzasadnienie : średnia waga kobiety [domyślna ogólna tabela danych ConsExpo, sprawozdanie RIVM 320104002/2006], zakres narażenia skóry 1900 cm² (przedramię i rękę). Uzasadnienie : domyślna ogólna tabela danych środków czyszczących ConsExpo (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).</p>	
<p>Inne warunki operacyjne mające wpływ na narażenie konsumentów</p>	
<p>Powierzchnia pomieszczenia 4m² i stopień wentylacji 10/godz. Uzasadnienie : domyślna ogólna tabela danych ConsExpo (sprawozdanie RIVM 320104002/2006). Zakłada się, że wyparowywanie odbywa się ze zlewozmywaku, wymiarowo podobny do zlewozmywaku do mycia naczyń, co pozwala na emisję o powierzchnię 0,15 m². Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).</p>	
<p>Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu</p>	
<p>Nie istotne</p>	
<p>Warunki techniczne i środki kontroli rozpraszania ze źródła w kierunku do konsumenta</p>	
<p>Nie istotne</p>	
<p>Środki organizacyjne, podjęte w celu zapobiegania / ograniczenia, uwolnienia i narażenia</p>	
<p>Nie istotne</p>	
<p>Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia</p>	
<p>Nie istotne</p>	
<p>Kontrola narażenia konsumentckiego opisanego w scenariuszu 3</p>	
<p>Konsumentki związane z dowolnym krótkim tytułem</p>	<p>Konsumentckie zastosowanie uniwersalnych środków czyszczących - mieszanie i załadowanie</p>
<p>Zastosowane deskryptory objęte scenariuszem</p>	<p>PC35</p>
<p>Procesy, zadania, działania objęte scenariuszem</p>	<p>Obejmuje narażenie konsumentckie w wyniku uwalniania z uniwersalnych środków czyszczących zawierających MEA, i/lub przy kontakcie z uniwersalnym środkiem czyszczącym, zawierających podczas mieszania i ładowania</p>
<p>Metoda oceny*</p>	<p>Scenariusz w ConsExpo 4.1 sporządzono na podstawie oceny tego scenariusza narażenia</p>
<p>Charakterystyka produktu</p>	
<p><i>Płynne uniwersalne środki czyszczące</i></p>	
<p>Zastosowane ilości</p>	
<p>Stężenie MEA: nie więcej niż 5%. Uzasadnienie : wskutek właściwości korozyjnych czystego MEA, Stężenie MEA w środkach myjących nie powinno przekraczać 5%.</p>	

<i>Dostawanie się 500 g . Dostawanie się 500 g, 0,01 gramów dostało się na skórę i 0,01 gramów doustnie. Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).</i>	
Częstotliwość i czas trwania zastosowania / narażenia	
<i>Częstotliwość: 104/rok. Czas trwania zastosowania : 0,3 minuty. Czas trwania narażenia: 0,75 minuty. Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).</i>	
Czynniki ludzkie, na które nie ma wpływu zarządzanie ryzykiem	
<i>Waga ciała: 60 kg. Uzasadnienie : średnia waga kobiety [domyślna ogólna tabela danych ConsExpo, sprawozdanie RIVM 320104002/2006] zakres narażenia skóry 1900 cm (przedramię i ręce). Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).</i>	
Inne warunki operacyjne mające wpływ na narażenie konsumentów	
<i>Objętość pomieszczenia: 1 m³. „Objętość pomieszczenia,, interpretowano w danym przypadku jako przestrzeń osobistą: nieduży obszar 1 m³ wokół wykorzystywanego miejsca. W ciągu godziny powietrze wymieniane jest 0,5 razy. Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006). Zakłada się, że wyparowywanie odbywa się z butelki z niezbyt dużym okrągłym otworem o średnicy 5 cm, co pozwala na uwolnienie o powierzchni 20 cm². Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).</i>	
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu	
Nie istotne	
Warunki techniczne i środki kontroli rozpraszania ze źródła w kierunku do konsumenta	
Nie istotne	
Środki organizacyjne, podjęte w celu zapobiegania / ograniczenia, uwolnienia i narażenia	
Podczas stosowania niniejszego produktu unikać dotykania oczu.	
Kontrola narażenia konsumentckiego opisanego w scenariuszu 4	
Konsumentci związani z dowolnym krótkim tytułem	Zastosowanie konsumentckie uniwersalnych środków czyszczących – zastosowanie
Zastosowane deskryptory objęte scenariuszem	PC35
Procesy, zadania, działania objęte scenariuszem	Obejmuje narażenie konsumentckie w wyniku uwalniania z uniwersalnych środków czyszczących zawierających MEA, i/lub przy kontakcie z uniwersalnym środkiem czyszczącym, zawierających podczas mieszania i ładowania
Metoda oceny*	Scenariusz w ConsExpo 4.1 sporządzono na podstawie oceny tego scenariusza narażenia
Charakterystyka produktu	
<i>Płynne uniwersalne środki czyszczące</i>	
Zastosowane ilości	
<i>Stężenie MEA: 0,06%. Uzasadnienie : 5% MEA w uniwersalnym środku czyszczącym wymieszano z wodą w stosunku 1:20. Zastosowano 400 gramów, 19 gramów dostało się na skórę i jeden gram doustnie . Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).</i>	
Częstotliwość i czas trwania zastosowania / narażenia	
<i>Częstotliwość : 104/rok. Czas trwania zastosowania: 20 minut. Czas trwania narażenia : 240 minut.</i>	

<i>Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).</i>
Czynniki ludzkie, na które nie ma wpływu zarządzanie ryzykiem
<i>Waga ciała: 60 kg. Uzasadnienie : średnia waga kobiety [domyślna ogólna tabela danych ConsExpo, sprawozdanie RIVM 320104002/2006] powierzchnia narażenia skóry 1900 cm² (przedramię i ręce). Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).</i>
Inne warunki operacyjne mające wpływ na narażenie konsumentów
<i>Powierzchnia pomieszczenia 58 m², wymiana powietrza 0,5 na godzinę. Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006). Zakres emisji : 100 000 cm². Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).</i>
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu
Nie istotne
Warunki techniczne i środki kontroli rozpraszania ze źródła w kierunku do konsumenta
Nie istotne
Środki organizacyjne, podjęte w celu zapobiegania / ograniczenia, uwolnienia i narażenia
Nie istotne