

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

SAMLUX
PLYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

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

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzaneZidentyfikowane zastosowania:

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

Zastosowania odradzane:

Nie stosować do powierzchni kamiennych porowatych .

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:

PŁYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

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 lokalnymi przepisami 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.

PLYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH**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
Butyldiglikol (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 etoksyłowane C12-C14	< 3	  Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	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. Przemywać oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 30 min, unikając silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy zasięgnąć porady lekarza.

Przez przewód pokarmowy:

Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy poszkodowanemu 1-2 szklanki wody do picia. Jeżeli narażona osoba ma mdłości przerwać, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. 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 gładkich powierzchni kamiennych, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Preparat może spowodować podrażnienie oczu i skóry. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności natychmiastowego płukania oczu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

PLYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCHPrzez drogi oddechowe:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

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.

Przez przewód pokarmowy:

W razie dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.

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, 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 z oczami i skórą. Wyciek substancji powoduje śliskość nawierzchni.

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 przesypać materiałem pochłaniającym.

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

PŁYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH**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 ze skórą i oczami.

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. Szczegółne zastosowanie (-a) 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
- NDSh 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
- NDSh 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)

SAMLUX

PLYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

- PNEC
 - 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 połknięciu)
 - 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
- NDSh 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.

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: rękawice ochronne
- Ochrona oczu/twarzy: stosować ochronę oczu (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 bezbarwna
- 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

SAMLUX

PLYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

- | | |
|--|----------------|
| • Gęstość par | brak danych |
| • Gęstość względna, g/cm ³ | 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: LD ₅₀ = 2410mg/kg (mysz)
skóra: LD ₅₀ = 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 produkcie |

SAMLUX

PLYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

narażenie jednokrotne

- toksyczność do organów lub układów
- narażenie powtarzalne
- zagrożenie spowodowane aspiracją

może powodować uszkodzenia organów

brak dostępnych danych

Monoetanolamina

- 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 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

brak danych o produkcie

- toksyczność do organów lub układów
- narażenie jednokrotne

brak danych o produkcie

- toksyczność do organów lub układów
- narażenie powtarzalne

- toksyczność dla dawki powtarzalnej

brak danych

- zagrożenie spowodowane aspiracją

brak danych

Alkohole etoksyłowane C12-C14

- toksyczność ostra

doustnie: LD₅₀ = 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

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

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

SAMLUX

PLYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

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)	110 mg/l 16h (<i>Pseudomonads putida</i>)
EC ₂₀ (Osad aktywny komunalny)	> 1000 mg/l /3h
Toksyczność chroniczna (ryby)	NOEC: 1,2mg/l, 30d (<i>Oryzias latipes</i>)
Toksyczność chroniczna (bezkęgowce wodne)	NOEC: 0,85 mg/l 21d (<i>Daphnia magna</i>)

Alkohole etoksylowane C12-C14

Brak danych

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.

Butyldiglikol

Łatwo ulega biodegradacji

Monoetanolamina

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O): ulega łatwo biodegradacji

Stopień eliminacji: >90%/21d

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

Alkohole etoksylowane C12-C14

Łatwo ulega degradacji biologicznej. 65,4%-Łatwo-28dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

Butyldiglikol

Nie oczekuje się znacznej akumulacji w organizmach

Monoetanolamina

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

Alkohole etoksylowane C12-C14

Nie dotyczy

12.4. Mobilność w glebie

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

Butyldiglikol

Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery

Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana

FLYNN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCHMonoetanolamina

Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Adsorpcja na cząstkach fazy stałej w glebie nie jest przewidywana

Alkohole etoksyłowane C12-C14

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

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.

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.

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

SAMLUX

PŁYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

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 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. 2018, poz. 143)
- 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 dotykem 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

PLYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

- 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 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 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 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:

- monoetanolamina

PLYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

- 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.

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

Wersja 1 Karty

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.

PLYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH**ZAŁĄCZNIK NR 1
SCENARIUSZ NARAŻENIA DLA BUTYLODIGLIKOLU****Część 1: Tytuł scenariusza narażenia**

Krótki tytuł Stosowanie w środkach czyszczących

Użyj deskryptora

Sektory zastosowania:

SU21: Prywatne gospodarstwa domowe (=ogół społeczeństwa = konsumenci)

Kategoria produktu:

PC35: Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

Kategoria procesu:

: Nie dotyczy

Kategoria uwalniania do środowiska:

ERC8a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych

ERC8d: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

Objęte procesy, działania

Objęmuje ogólne narażenie konsumentów wynikające ze stosowania produktów do zastosowań domowych; jako środki do prania i czyszczące. powłoki, smary i produkty ochrony powietrza
Stosować jako rozpuszczalnik procesowy i czynnik ekstrakcyjny

Część 2: Warunki procesowe i środki zarządzania ryzykiem

Substancja o jednorodnej strukturze
Praktycznie nietoksyczny dla organizmów wodnych.
Niski potencjał akumulacji w organizmie żywym.

Część 2.1: Kontrola narażenia środowiska**Charakterystyki produktu**

Postać fizyczna (w czasie użycia) Ciecz, prężność pary 1 - 10 Pa
Ciecz umiarkowanie lotna

Rozpuszczalność w wodzie Mieszalny

Biodegradowalność Szybko degradowalny.

Użyta ilość

PŁYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

Ilość zużyta w krajach UE (tony/rok)	1600 Mg/r
Frakcja uwalniana do regionu	0.1
Frakcja emitowana lokalnie	0.002

Częstotliwość i okres używania

365 dni/rok

Czynniki środowiska nie ulegające wpływowi zarządzania ryzykiem

Czynnik rozcieńczający (rzeka)	10
Czynnik rozcieńczający (tereny przybrzeżne)	100

Inne określone warunki procesowe wpływające na narażenie środowiska

Liczba dni emisji w roku	365
--------------------------	-----

Uwagi	Patrz scenariusz udziałowy poniżej Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych Frakcja uwolniona do powietrza w zastosowaniach szerokiej dyspersji (tylko regionalnie): 1 Lokalne uwalnianie do powietrza (kg/dziennie): 0,00876 Frakcja uwolniona do ścieków w zastosowaniach szerokiej dyspersji: 1 Lokalne uwalnianie do ścieków (kg/dziennie): 0,00876 Frakcja uwolniona do gleby w zastosowaniach szerokiej dyspersji (tylko regionalnie): 0 Lokalne uwalnianie do gleby (kg/dziennie): 0
-------	--

PŁYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

Patrz scenariusz udziałowy poniżej
Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami,
substancji pomocniczych w systemach otwartych
Frakcja uwolniona do powietrza w zastosowaniach szerokiej
dyspersji (tylko regionalnie): 1
Lokalne uwalnianie do powietrza (kg/dziennie): 0,00876
Frakcja uwolniona do ścieków w zastosowaniach szerokiej
dyspersji: 1
Lokalne uwalnianie do ścieków (kg/dziennie): 0,00876
Frakcja uwolniona do gleby w zastosowaniach szerokiej
dyspersji (tylko regionalnie): 0,2
Lokalne uwalnianie do gleby (kg/dziennie): 0,00175

Warunki i środki techniczne/ Środki organizacyjne

Nie określono specyficznych środków.

Warunki i środki związane z komunalną instalacją oczyszczania ścieków

Szybkość przepływu ścieków w
oczyszczalni 2,000 m³/d

Procent usuwany z materiału
pochłaniającego ścieki 87.4 %

Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów do usuwania

Substancja ta zostaje zużyta w całości, dlatego przy jej zastosowaniu nie powstają żadne odpady.

Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów

Nie określono specyficznych środków.

Inne środki kontroli środowiskowej niewymienione powyżej

Nie określono specyficznych środków.

PŁYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH**Część 2.2: Kontrola narażenia konsumenta****Charakterystyki produktu**

Postać fizyczna (w czasie użycia) Ciecz, prężność pary 1 - 10 Pa
Ciecz umiarkowanie lotna

Stężenie substancji w mieszaninie/artykule

Użyta ilość

Uwagi Patrz określone warunki operacyjne poniżej.

Częstotliwość i okres używania

Uwagi Patrz określone warunki operacyjne poniżej.

Czynniki ludzkie nie ulegające wpływowi zarządzania ryzykiem

Patrz określone warunki operacyjne poniżej.

Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia konsumenta na:

Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) Pranie i produkty do mycia naczyń

Warunki procesowe i środki zarządzania ryzykiem

Wielkość pomieszczenia 20 m³

Uwagi: O ile nie podano inaczej,
Pokrywa stężenia do 5 %
Obejmuje stosowanie do
(razy/dzień
użytkowania): 1
Dla każdego zastosowania
pokrywającego zużycie ilości
(g): 15
Pokrywa stosowanie w
pomieszczeniach o wielkości
20 m³.
Pokrywa użycie w warunkach
typowej wentylacji domowej.
Obejmuje narażenie przez

PŁYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

(godzin/zdarzenie): 0,5

Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) Środki czyszczące, płyny (środki czyszczące do wszystkich zastosowań, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)

Warunki procesowe i środki zarządzania ryzykiem

Wielkość pomieszczenia 20 m³

Uwagi: O ile nie podano inaczej,
Pokrywa stężenia do 5 %
pokrywa zużycie do 125
dni/rok
Dla każdego zastosowania
pokrywającego zużycie ilości
(g): 27
Pokrywa stosowanie w
pomieszczeniach o wielkości
20 m³.
Pokrywa użycie w warunkach
typowej wentylacji domowej.
Obejmuje narażenie przez
(godzin/zdarzenie): 0,3

Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) Środki czyszczące, spryskiwacze spustowe (środki czyszczące do wszystkich zastosowań, produkty sanitarne, środki do czyszczenia powierzchni szklanych)

Warunki procesowe i środki zarządzania ryzykiem

Wielkość pomieszczenia 20 m³

Uwagi: pokrywa zużycie do 125
dni/rok
Dla każdego zastosowania
pokrywającego zużycie ilości
(g): 35
Obejmuje powierzchnię
kontaktu ze skórą do
(cm²): 428

PŁYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

Pokrywa stosowanie w pomieszczeniach o wielkości 20 m³.

Pokrywa użycie w warunkach typowej wentylacji domowej.

Pokrywa narażenie do 0,2 godz./zdarzenie

Uwagi:

Unikać stosowania przy stężeniu produktu większym niż 3%.

Część 3: Oszacowanie narażenia i odniesienie do jego źródła

Zdrowie Zastosowano model ECETOC TRA.

Środowisko Zastosowano model ECETOC TRA.

Część 4 : Wytyczne dla dalszych użytkowników dla oceny, czy warunki pracy znajdują się w granicach ustalonych w scenariuszu narażenia

Zdrowie Nie oczekuje się, że przewidywane ekspozycje przekroczą stosowne wartości referencyjne konsumenta przy wdrożeniu warunków operacyjnych / środków zarządzania ryzykiem podanych w części 2.
Tam, gdzie wdrożono inne środki zarządzania ryzykiem/warunki robocze, użytkownicy powinni zapewnić zarządzanie ryzykiem na przynajmniej równorzędnym poziomie.
Dostępne dane nt. zagrożeń nie umożliwiają określenia pochodnego poziomu niepowodującego zmian (DNEL) dla podrażnień skóry.
Środki zarządzania ryzykiem oparto na charakterystyce jakościowej ryzyka.

Środowisko Nie stosować do rozpraszania na dużej powierzchni.

PŁYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

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.

otyczy 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 związanego 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.

PLYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

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>	

PLYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

<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 konsumentckiego opisanego w scenariuszu 2.	
Konsumentci związani z dowolnym krótkim tytułem	Konsumentckie zastosowanie płynnego proszku do prania – zastosowanie
Zastosowane deskryptory objęte scenariuszem	PC35
Procesy, zadania, działania objęte scenariuszem	Obejmuje narażenie konsumentckie 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>	

PLYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

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).	
Częstotliwość i czas trwania zastosowania / narażenia	
Częstotliwość : 104/lat. Czas trwania narażenia / zastosowania: 10 minut. Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).	
Czynniki ludzkie, na które nie ma wpływu zarządzanie ryzykiem	
Waga ciała : 60 kg. Uzasadnienie : średnia waga kobiety [domyślna ogólna tabela danych ConsExpo, sprawozdanie RIVM 320104002/2006], zakres narażenia skóry 1900 cm ² (przedramię i rękę). Uzasadnienie : domyślna ogólna tabela danych środków czyszczących ConsExpo (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).	
Inne warunki operacyjne mające wpływ na narażenie konsumentów	
Powierzchnia pomieszczenia 4m ² 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 powierzchni 0,15 m ² . Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).	
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	
Nie istotne	
Kontrola narażenia konsumentckiego opisanego w scenariuszu 3	
Konsumentci związani z dowolnym krótkim tytułem	Konsumentckie zastosowanie uniwersalnych środków czyszczących - mieszanie i załadowanie
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	
Płynne uniwersalne środki czyszczące	
Zastosowane ilości	
Stężenie MEA: nie więcej niż 5%. Uzasadnienie : wskutek właściwości korozyjnych czystego MEA, Stężenie MEA w środkach myjących nie powinno przekraczać 5%.	

PLYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

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).	
Częstotliwość i czas trwania zastosowania / narażenia	
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).	
Czynniki ludzkie, na które nie ma wpływu zarządzanie ryzykiem	
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).	
Inne warunki operacyjne mające wpływ na narażenie konsumentów	
Objętość pomieszczenia: 1 m ³ . „Objętość pomieszczenia”, interpretowano w danym przypadku jako przestrzeń osobistą: nieduży obszar 1 m ³ 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 cm ² . Uzasadnienie : domyślna tabela danych ConsExpo dla środków czyszczących (sprawozdanie RIVM 320104003/2006).	
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	
Płynne uniwersalne środki czyszczące	
Zastosowane ilości	
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).	
Częstotliwość i czas trwania zastosowania / narażenia	
Częstotliwość : 104/rok. Czas trwania zastosowania: 20 minut. Czas trwania narażenia : 240 minut.	

PŁYN DO CZYSZCZENIA GŁADKICH POWIERZCHNI KAMIENNYCH

<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