

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh
UFI	: S7KA-40GN-V000-QJD0
Numer receptury:	: 038-23
Rodzaj produktu	: Detergent

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego	
Kategoria głównego zastosowania	: Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Specjalny środek do czyszczenia

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca/dostawca

delta pronatura GmbH
Kurt-Schumacher-Ring 15-17
63329 Egelsbach
Germany
T int+49-(0)6103-4045-0 - F int+49-(0)6103-4045-190

Adres poczty elektronicznej osoby znającej się na sprawie:
sds@kft.de

Dystrybutor

Werner & Mertz Delta Polska Sp. z o.o.
ul. Londyńska, 4/3
PL- 03-921 Warszawa
Poland

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	: Ośrodek Informacji Toksykologicznej Uniwersytet Jagielloński Collegium Medium 31-531 Kraków, ul. Śniadeckich 10 Numer alarmowy: 0048 12 411 99 99
---------------------------	---

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1	H318
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16	

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę.

Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
- Zawiera : Kwasy sulfonowe, C14-16-alkan hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe; dodecylosiarczan sodu; alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczanowane, sól sodowa
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H315 - Działa drażniąco na skórę.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.
- Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera HEXYL CINNAMAL. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otwarciu przez dzieci : Nie dotyczy
- Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem : Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
Kwasy sulfonowe, C14-16-alkan hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe (68439-57-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
dodecylosiarczan sodu (151-21-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczanowane, sól sodowa (68891-38-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
metanol (67-56-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Aldehyd heksylo-cynamonowy (101-86-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
kwasy cytrynowy (77-92-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kwasy sulfonowe, C14-16-alkan hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe	Numer CAS: 68439-57-6 REACH-nr: 01-2119513401-57-xxxx	$\geq 10 - < 20$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
dodecylosiarczan sodu	Numer CAS: 151-21-3 Numer WE: 205-788-1 REACH-nr: 01-2119489461-32-xxxx	$\geq 10 - < 20$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=1200 mg/kg masy ciała) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa	Numer CAS: 68891-38-3	$\geq 1 - < 2,5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
kwasy cytrynowy	Numer CAS: 77-92-9 Numer WE: 201-069-1 Numer indeksowy: 607-750-00-3 REACH-nr: 01-2119457026-42-0127	$\geq 1 - < 2,5$	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
metanol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 67-56-1 Numer WE: 200-659-6 Numer indeksowy: 603-001-00-X	$\geq 0,25 - < 1$	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Doustny), H301 (ATE=100 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 3 (Skórny), H311 (ATE=300 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 3 (Wdychać:pary), H331 (ATE=3 mg/l/4h) STOT SE 1, H370
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Numer CAS: 101-86-0 Numer WE: 202-983-3	$\geq 0,1 - < 0,25$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
Kwasy sulfonowe, C14-16-alkan hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe	Numer CAS: 68439-57-6 REACH-nr: 01-2119513401-57-xxxx	($5 \leq C < 100$) Skin Irrit. 2, H315 ($5 < C \leq 38$) Eye Irrit. 2, H319 ($38 < C \leq 100$) Eye Dam. 1, H318
dodecylosiarczan sodu	Numer CAS: 151-21-3 Numer WE: 205-788-1 REACH-nr: 01-2119489461-32-xxxx	($10 \leq C < 20$) Eye Irrit. 2, H319 ($20 \leq C < 100$) Eye Dam. 1, H318
alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa	Numer CAS: 68891-38-3	($5 \leq C < 10$) Eye Irrit. 2, H319 ($10 \leq C < 100$) Eye Dam. 1, H318
metanol	Numer CAS: 67-56-1 Numer WE: 200-659-6 Numer indeksowy: 603-001-00-X	($3 \leq C < 10$) STOT SE 2, H371 ($10 \leq C < 100$) STOT SE 1, H370

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast wezwać lekarza. Wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Poważne uszkodzenie oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki siarki.
--	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
Inne informacje	: Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne	: Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
--------------------	---

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
----------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przenikania do podglebia. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

- Metody usuwania skażenia
- : Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia.
- Inne informacje
- : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ostrożności związane z używaniem. Patrz sekcja 7. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
- : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
- Zalecenia dotyczące higieny
- : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

- Warunki przechowywania
- : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- Wskazówki dotyczące wspólnego składowania
- : Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

metanol (67-56-1)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Metanol (metylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

Najwyższe dopuszczalne stężenie w przypadku innych składników

gliceryna (56-81-5)		
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy		
Nazwa miejscowa	Glicerol	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m³ frakcja wdychalna	
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.	
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.	

Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Kwasy sulfonowe, C14-16-alkan hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe (68439-57-6)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2158,33 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	152,22 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	12,95 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	45,04 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1295 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,024 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,002 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,02 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,767 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,077 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	1,21 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	4 mg/l
dodecylosiarczan sodu (151-21-3)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	4060 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	285 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	24 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	85 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2440 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,176 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,018 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	6,97 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,697 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	1,29 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	1,35 mg/l
metanol (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	20 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	130 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	130 mg/m ³

Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	20 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	130 mg/m³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	130 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	4 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	26 mg/m³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	4 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	26 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	4 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	26 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	4 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	26 mg/m³

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Myjki do oczu powinny się znajdować w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Nosić odpowiednio dociśnięte okulary ochronne. ISO 16321-1. Myjki do oczu powinny się znajdować w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. EN ISO 13688

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne. Kauczuk nitylowy. ISO 374-1. Wybór odpowiednich rękawic to decyzja, która zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale i od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. Prosimy o przestrzeganie instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta. Rękawice powinny być zmieniane po każdym użyciu i w przypadku najmniejszego śladu zużycia lub przedziurawienia

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa z filtrem P2. EN 143. Ochrona oddechowa powinna służyć tylko do opanowania reszty ryzyka przy krótkich czynnościach, gdy dochowane zostały wszystkie praktyczne ośrodki redukcji ryzyka u jego

Źródła, np. poprzez zahamowanie i/lub lokalne odessanie

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Podane wyżej wskazówki dotyczące wyposażenia ochronnego odnoszą się do zastosowań przemysłowych większych ilości.

Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Stały
Kolor	: różowa.
Zapach	: Kwiatowy.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niedostępny
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy. Pyły mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.
Właściwości utleniające	: Niepodtrzymujący spalania.
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 8,5
stężenie roztworu pH	: 10 %
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Woda: Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Nie dotyczy
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: Niedostępny

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh	
ATE CLP (droga pokarmowa)	> 5000 mg/kg masy ciała
dodecylosiarczan sodu (151-21-3)	
LD50 doustnie, szczur	1200 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
metanol (67-56-1)	
LD50 doustnie	1187 – 2769 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	128,2 mg/l/4h
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę. pH: 8,5
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: 8,5
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Może powodować uczulenie u podatnych osób
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
metanol (67-56-1)	
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	466 – 529 mg/kg masy ciała

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

metanol (67-56-1)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Powoduje uszkodzenie narządów (nerw optyczny, centralny układ nerwowy).
kwas cytrynowy (77-92-9)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (Nieistotny)

Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

dodecylosiarczan sodu (151-21-3)	
LC50 - Ryby [1]	29 mg/l (96 h; Pimephales promelas; (metoda OECD 203))
EC50 - Skorupiaki [1]	3,15 mg/l (48 h; Artemia salina)
Algi ErC50	53 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; DIN 38412, part 9)

Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	1357 mg/l (42 d; Pimephales promelas)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,88 mg/l (7 d; Ceriodaphnia dubia; EPA-600/489/001)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	30 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; DIN 38412, part 9)
alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa (68891-38-3)	
LC50 - Ryby [1]	7,1 mg/l (96h; Danio rerio; OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	7,2 mg/l (48h; Daphnia magna; OECD 202)
Algi ErC50	27 mg/l (72h; Scenedesmus subspicatus; (metoda OECD 201))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,14 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss; OECD 215)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,27 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 211)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Środek/Środki powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę wytwórcy detergentów.
Kwasy sulfonowe, C14-16-alkan hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe (68439-57-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	96 % (28 d)
dodecylosiarczan sodu (151-21-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	95 % (28 d; (metoda OECD 301B))
alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa (68891-38-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	100 % (28 d)
metanol (67-56-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	95 % (20 d)
kwasy cytrynowy (77-92-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	100 % (19 d; (metoda OECD 301E))

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwasy sulfonowe, C14-16-alkan hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe (68439-57-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	-1,3
dodecylosiarczan sodu (151-21-3)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	≤ -2,03 (20°C (metoda OECD 107))
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.
alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa (68891-38-3)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,3 (OECD 123)
metanol (67-56-1)	
BCF - Ryby [1]	1
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,77
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.
kwasy cytrynowy (77-92-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-1,8 – -1,55
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.

12.4. Mobilność w glebie

alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa (68891-38-3)	
Napięcie powierzchniowe	33 mN/m (721 mg/L; 25 °C; DIN EN 14370)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0,34 (QSAR)

Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
Kwasy sulfonowe, C14-16-alkan hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe (68439-57-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
dodecylosiarczan sodu (151-21-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczanowane, sól sodowa (68891-38-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
metanol (67-56-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Aldehyd heksylo-cynamonowy (101-86-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
kwas cytrynowy (77-92-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Europejski Katalog Odpadów. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska. Nie usuwać z odpadami gospodarstwa domowego.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Poddawać recyklingowi lub usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Kod HP	: HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 dotyczące detergentów.
ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)	
Kod referencyjny	Dotyczy
3(a)	metanol
3(b)	metanol ; Aldehyd heksylo-cynamonowy
3(c)	Aldehyd heksylo-cynamonowy
40.	metanol
69.	metanol

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Rozporządzenie w sprawie detergentów (WE 648/2004)

Oznakowanie dotyczące zawartości	
Składnik	%
anionowe środki powierzchniowo czynne	≥30%
zeolity	≥15-<30%
PHENOXYETHANOL	
kompozycje zapachowe	
HEXYL CINNAMAL	
COUMARIN	
CITRONELLOL	

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Średnie stężenie skuteczne
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
TLM	Środkowy limit tolerancji
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Numer CAS	Numer CAS

Dr. Beckmann Uniwersalne listki czyszczące Spring Fresh

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Źródła danych	: Europejska Agencja Chemikaliów, https://echa.europa.eu/pl/home . Karty charakterystyki dostawców. Dane producenta.
Wydział sporządzający wykaz danych:	: KFT Chemieservice GmbH Im Leuschnerpark 3 D-64347 Griesheim Phone: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500 SDS Service: +49 6155 8981-522
Osoba do kontaktów	: Dr. Sonja Fischer
Inne informacje	: Nie ma wersji językowej / językowych 1.00 - 2.0 dla tego języka.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Wdychać:pary)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
EUH208	Zawiera HEXYL CINNAMAL. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 1
STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1	H318	Metoda obliczeniowa

KFT SDS EU 02 - Version 23.1

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.