

InSpec AN Ready to Use (RTU) (produkt gotowy do użycia)

Data wersji: 09.05.2018 r.

Nr wersji: 4.0/PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: InSpec AN RTU

Numer produktu: -

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Dezynfektant o właściwościach czyszczących

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Redditch Medical (podmiot zależny grupy Entaco Ltd), Unit 90 Heming Rd, Washford, Redditch, B98 0EA, Wielka Brytania.

Dane kontaktowe

Redditch Medical (podmiot zależny grupy Entaco Ltd),

Unit 90 Heming Rd,

Washford, Redditch,

B98 0EA,

Wielka Brytania

Numer telefonu +44 (0) 1527 830940

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki: craig.thomas@redditchmedical.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy wyłącznie w przypadku zagrożenia dla zdrowia lub środowiska naturalnego:

Numer telefonu + 44 (0) 1527 830940 (w godzinach pracy, Wielka Brytania)

+ 44 (0) 7908 176679 (poza godzinami pracy, Wielka Brytania)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Produkt oznakowano i sklasyfikowano zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Zagrożenia fizyczne: Nie sklasyfikowano

Zagrożenia dla zdrowia: Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 2 (H411)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H315 — Działa drażniąco na skórę.
- H318 — Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H411 — Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P264 — Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P273 — Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 — Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
- P310 — Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
- P391 — Zebrać wyciek.
- P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i jeśli łatwo to zrobić.

2.3 Inne zagrożenia

Brak znanych zagrożeń innego typu. Produkt nie zawiera składników, o których wiadomo, że spełniają kryteria dotyczące substancji trwałych, zdolnych do bioakumulacji i toksycznych (PBT) ani bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) wg załącznika XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Produkt ten jest mieszaniną (patrz podpunkt 3.2 niniejszej karty charakterystyki).

3.2 Mieszanki

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Uwagi	Zawartość (stężenie procentowe)
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	219-145-8	2372-82-9	01-2119980592-29-XXXX	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1A (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	<1
Alkohole, C12-14, oksyetylenowane,	500-234-8	68891-38-3	01-2119488639-16-XXXX	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	<1

siarczany, sole sodowe						
Izotridekanol, oksyetylenowany	500-241-6	69011-36-5	01-2119976362-32-XXXX	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	<1
Kwas mlekowy	200-018-0	50-21-5	01-2119548400-48-XXXX	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	<1

Dodatkowe informacje:

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie przez drogi oddechowe: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Po kontakcie ze skórą umyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

Natychmiast spłukiwać obficie wodą, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i jeśli łatwo to zrobić. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

Przepłukać usta wodą. Podać dużą ilość wody do wypicia. Bez porady lekarskiej nie wywoływać wymiotów.

W przypadku złego samopoczucia poszkodowanego zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie przez drogi oddechowe: Brak dostępnych informacji.

Kontakt ze skórą:

Brak dostępnych informacji.

Kontakt z oczami:

Brak dostępnych informacji.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

Brak dostępnych informacji.

Informacje ogólne: Brak dostępnych informacji.

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

Uwagi dla lekarza: Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Suchy proszek, rozpylona woda, piana.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Poddawanie działaniu wysokiej temperatury lub ognia może powodować uwalnianie toksycznego gazu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru nosić aparat izolujący drogi oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

Nieotwarte pojemniki schłodzić rozpyloną wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Brak wymagań odnośnie do szczególnych środków ostrożności.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Zebrać wyciek, a następnie usunąć go z wykorzystaniem niepalnego materiału chłonnego (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa,

vermikulit) i umieścić w odpowiednim pojemniku w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami prawa.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej podano w podpunkcie 8.2 niniejszej karty charakterystyki. Informacje na temat postępowania z odpadami zawiera sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W pomieszczeniach roboczych zapewnić wystarczającą wymianę powietrza i/lub wyciąg.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami o wzajemnych niezgodnościach

Pojemnik szczelnie zamykać. W celu utrzymania jakości produktu nie przechowywać w wysokich temperaturach ani w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym. Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wietrzonym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy:

Dopuszczalne wartości w przypadku powietrza, jeśli są dostępne:

Składnik(i)/kraj	Dopuszczalne wartości narażenia długoterminowego 8 godzin (TWA)	Dopuszczalne wartości narażenia krótkoterminowego (STEL)	Odniesienie/podstawa prawna
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina			
Wielka Brytania	-	-	-
Niemcy	0,05 mg/m ³ (wdychalne)	0,4 mg/m ³ (wdychalne)	DFG; komisja ds. oceny zagrożenia dla zdrowia ze względu na obecność substancji chemicznych w miejscu pracy

Uwaga — Nie zawiera substancji o znanych dopuszczalnych wartościach narażenia w miejscu pracy innych niż wymienione powyżej.

Dopuszczalne normy biologiczne, jeśli są dostępne: Niedostępne.

Zalecane procedury monitorowania, jeśli są dostępne: Niedostępne.

Dodatkowe dopuszczalne wartości w warunkach użytkowania, jeśli są dostępne: Niedostępne.

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: Zapewnić adekwatny ogólny i miejscowy wyciąg.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy: Ściśle przylegające gogle ochronne zgodne z zatwierdzoną normą.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku tworzenia się par stosować maskę z zatwierdzonym filtrem.

Stosować maskę z filtrem par (EN 141) z filtrem ABEK.

Ochrona rąk: Nieprzepuszczalne rękawice odporne na działanie chemikaliów, zgodne z zatwierdzoną normą. Odpowiedni materiał: guma nitylowa, czas przebicia: 480 minut.

	Uwzględnić informacje podane przez producenta, dotyczące przepuszczalności i czasów przebicia, a także specjalnych warunków roboczych (naprężenie mechaniczne, czas kontaktu).
Innego typu ochrona skóry i ciała:	Wybrać ochronę ciała na podstawie ilości i stężenia substancji niebezpiecznej w miejscu pracy; fartuch gumowy lub plastikowy; obuwanie gumowe lub plastikowe.
Higiena:	Nie palić tytoniu na stanowisku pracy. Myć ręce przed przerwami w pracy, bezpośrednio po stosowaniu produktu, przed posiłkami, paleniem tytoniu i korzystaniem z toalety. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież, w tym spodnię, oraz rękawice przed ponownym użyciem. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.
Środki kontroli narażenia środowiskowego	
Porada ogólna:	Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje podane w tej sekcji dotyczą mieszaniny.

		Metoda/uwaga
Stan skupienia:	Ciecz.	-
Kolor:	Jasnożółty.	-
Zapach:	Charakterystyczny dla amin.	-
pH:	9	w temp. 20°C
Temperatura topienia/krzepnięcia:	Niedostępne.	-
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100°C.	-
Temperatura zapłonu:	Niedostępne.	-
Szybkość parowania:	Niedostępne.	-
Palność (ciała stałego, gazu):	Niedostępne.	-
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	Niedostępne.	-
Prężność pary:	23 hPa.	w temp. 20°C
Gęstość par:	Niedostępne.	-
Gęstość względna:	Niedostępne.	-
Gęstość	1,022 g/cm ³	w temp. 20°C
Rozpuszczalność:	Całkowicie mieszalny w wodzie.	-
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Niedostępne.	-
Temperatura samozapłonu:	Samozapłon nie występuje.	-
Temperatura rozkładu:	Niedostępne.	-
Lepkość:	5 mP.s.	w temp. 23°C
Właściwości wybuchowe:	Niewybuchowy.	-
Właściwości utleniające:	Niedostępne.	-

9.2 Inne informacje Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Substancja stabilna w przypadku przestrzegania zalecanych warunków podczas przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Stabilny w warunkach normalnych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Środki silnie utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w normalnych warunkach przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak dostępnych danych na temat mieszaniny/produktu.

Poniższe dane toksykologiczne odnoszą się do następującego składnika mieszaniny:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina

Toksyczność ostra:	LD50 (doustnie): 261 mg/kg	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 401. Gatunek badany — szczur.
	LD50 (przez skórę): >600 mg/kg	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 402. Gatunek badany — szczur. Maksymalne badane stężenie — brak zgonów.
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Powoduje ciężkie oparzenia.	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 404. Gatunek badany — królik. Czas narażenia — 3 minuty.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Brak dostępnych informacji.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Nieuczulający.	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 406 (test Buehlera). Gatunek badany — świnka morska.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Brak dostępnych informacji.	
Rakotwórczość:	Nierakotwórczy.	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 453. Gatunek badany — szczur. Droga zastosowania — karma.
Genotoksyczność in vitro:	Negatywny.	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 471; test Ames, <i>Salmonella typhimurium</i> .
	Negatywny.	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 476, mutacja

		genowa, komórki CH V79.
	Negatywny.	Metoda – wytyczne OECD dotyczące badań 473; test aberracji chromosomowych in vitro, komórki CH V79.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	-	Metoda – toksyczność reprodukcyjna: dwie generacje. Gatunek badany – szczur. Droga zastosowania – doustna.
Toksyczność powtórnej dawki:	NOAEL: 9 mg/kg	Metoda – wytyczne OECD dotyczące badań nr 408. Gatunek badany – szczur. Droga zastosowania – doustna. Czas narażenia – 90 dni.
	NOAEL: 20 mg/kg	Metoda – wytyczne OECD dotyczące badań nr 409. Gatunek badany – pies. Droga zastosowania – karma. Czas narażenia – 90 dni.
	NOAEL: 15 mg/kg	Metoda – US EPA. Gatunek badany – szczur. Droga zastosowania – przez skórę. Czas narażenia – 90 dni.
	NOAEL: 9 mg/kg	Metoda – dane niedostępne. Gatunek badany – szczur. Droga zastosowania – doustna. Czas narażenia – 90 dni.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	Brak dostępnych informacji.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	Brak dostępnych informacji.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak dostępnych informacji.	

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak dostępnych informacji na temat mieszaniny/produktu.

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera składników, o których wiadomo, że sklasyfikowano je jako substancje trwałe, zdolne do biokumulacji i toksyczne (PBT) ani bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Unikać uwalniania do środowiska.

Poniższe dane toksykologiczne odnoszą się do następującego składnika mieszaniny:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina		
12.1 Toksyczność		
Toksyczność wobec ryb (LC50):	0,68 mg/l	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 203 Gatunek badany — <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy). Czas narażenia — 96 godzin (toksyczność ostra)
Toksyczność wobec ryb (LC50):	0,45 mg/l	Metoda — US EPA. Gatunek badany — <i>Lepomis macrochirus</i> (bass niebieski) Czas narażenia — 96 godzin (toksyczność ostra)
Toksyczność wobec dafni i innych bezkręgowców wodnych (EC50):	0,073 mg/l	Metoda — US EPA (unieruchomienie) Gatunek badany — <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka). Czas narażenia — 48 godzin (toksyczność ostra)
NOEC	0,024 mg/l	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 211 (test reprodukcji). Gatunek badany — <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka). Czas narażenia — 21 dni
Toksyczność wobec alg (ErC50)	0,054 mg/l	Metoda — US EPA (zahamowanie wzrostu) Gatunek badany — <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zielone algi) Czas narażenia — 96 godzin
Toksyczność wobec alg (ErC10)	0,012 mg/l	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 201 (zahamowanie wzrostu) Gatunek badany — <i>Desmodesmus subspicatus</i> (zielone algi) Czas narażenia — 72 godzin
Toksyczność wobec alg (NOEC)	0,0069 mg/l	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 201 (zahamowanie wzrostu) Gatunek badany — <i>Desmodesmus subspicatus</i> (zielone algi) Czas narażenia — 72 godzin
Współczynnik M (toksyczność ostra w środowisku wodnym)	10	-
Współczynnik M (toksyczność przewlekła w środowisku wodnym)	1	-
Toksyczność wobec bakterii (EC50):	18 mg/l	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 209 (zahamowanie oddychania) Gatunek — osad czynny. Czas narażenia — 3 godzin
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu		
Biodegradacja	ok. 96%	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 303 A (test potwierdzenia OECD) Okres trwania badania — 12–15 dni
	91%	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 302 B (test Zahna–Wellensa) Okres trwania badania — 28 dni
	79%	Metoda — wytyczne OECD dotyczące badań nr 301 D (test zamkniętej butelki)

		Okres trwania badania – 28 dni
	73,8% (mineralizacja)	Metoda — dane niedostępne Okres trwania badania – 28 dni
	Ten surfaktant spełnia kryteria biodegradowalności ujęte w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające pozostają w dyspozycji kompetentnych władz krajów członkowskich i będą im udostępniane na bezpośredni wniosek lub na wniosek producenta detergentu.	
12.3	Zdolność do bioakumulacji	
Brak dostępnych informacji.		
12.4	Mobilność w glebie	
Adsorpcja		
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Brak znanych składników sklasyfikowanych jako substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne (PBT) ani bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).		
12.6	Inne szkodliwe skutki działania	
Brak dostępnych informacji.		

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt/mieszanka: Usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi. Skontaktować się ze służbami zajmującymi się utylizacją odpadów.

Skazone opakowania: Utylizować jak produkt niezużyty.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne: Towar bezpieczny do transportu.

		Transport drogowy i kolejowy (ADR/RID):	Transport morski (IMDG):	Transport lotniczy (ICAO/IATA):	Transport wodny śródlądowy (ADN):
14.1	Numer UN:	Towar bezpieczny do transportu.			
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nd.			
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nd.			
14.4	Grupa pakowania:	Nd.			
14.5	Zagrożenia dla środowiska				
	Zagrożenie dla środowiska:	Nd.			
	Zanieczyszczenie morza:	Nd.			
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nd.			

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie (UE) nr 2015/830.

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

Przepisy krajowe: Klasa skażenia wody (Niemcy) – WGK 2: zagrożenie dla wód

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji na temat mieszaniny/produktu.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje te są przekazywane w dobrej wierze i uzyskano je w oparciu o dane dostępne w momencie opracowywania niniejszego dokumentu. Przydatność tego produktu do konkretnego celu nie jest sugerowana. Zadaniem użytkownika jest stwierdzenie, czy produkt nadaje się do konkretnego zastosowania; podane tu informacje odnoszą się wyłącznie do niniejszego produktu i mogą nie mieć zastosowania, jeżeli produkt ten będzie używany w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie, chyba że w tekście tego dokumentu wyraźnie wskazano inaczej. Niniejszy dokument nie jest gwarancją ani kartą danych technicznych. Niniejszy dokument nie stanowi gwarancji dotyczącej jakichkolwiek konkretnych właściwości produktu ani nie jest umową mającą moc prawną.

Wersja: 4.0 PL

Data wersji: 09.05.2018 r.

Uwagi dotyczące

wersji:

Niniejsza wersja karty charakterystyki zawiera następujące aktualizacje: zaktualizowano całe formatowanie i wprowadzono drobne zmiany w tekście w niektórych sekcjach; sekcja 1 – aktualizacja danych kontaktowych dostawcy; sekcja 2 – zaktualizowano klasyfikację mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), w tym piktogramy informujące o zagrożeniu, słowo ostrzegawcze, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności; sekcja 3 – aktualizacje obejmujące włączenie numerów rejestracji REACH i numery EWG dla składników mieszaniny; sekcja 8 – aktualizacja dopuszczalnych wartości narażenia w miejscu pracy (Niemcy) dodano dla N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diaminy.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Karta charakterystyki (wer. 3.0), wykaz klasyfikacji i oznakowania Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy „EH40/2005 Workplace exposure limits” brytyjskiego Inspektoratu ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, niemiecka baza danych dotyczących substancji chemicznych GESTIS (dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy).

Pełny tekst zwrotów H i EUH wzmiankowanych w sekcji 3:

- H301 — Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 — Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 — Działa drażniąco na skórę.
- H318 — Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
- H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

- H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

- PBT — Substancja trwała, zdolna do biokumulacji i toksyczna.
- Numer REACH — Numer rejestracji REACH, bez danych dotyczących konkretnego dostawcy.
- vPvB — Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
- STOT — Działanie toksyczne na narządy docelowe.
- TWA — Średnia ważona w funkcji czasu.
- STEL — Dopuszczalne wartości narażenia krótkoterminowego.
- NOAEL — Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego.
- NOEC — Najwyższa dawka lub stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania.
- ADR/RID — Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych/Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
- IMDG — Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (dotyczący ich transportu drogą morską).
- ICAO/IATA — Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
- ADN — Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych.
- MARPOL — Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki.

Koniec karty charakterystyki