

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

NAZWA PRODUKTU: SHOT FOAM

KOD PRODUKTU: CTC13

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny, oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: Piana aktywna do myjni automatycznych. Do zastosowania profesjonalnego.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca: **CLEANTECH COMPANY SP. Z.O.O.**

Adres: UJASTEK 5B 31-752 KRAKÓW

tel.: +48 733 966 833

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: kontakt@cleantechco.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (całodobowy telefon alarmowy)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja na podstawie dokumentacji dostarczonej przez producenta

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Produkt zawiera / nie zawiera subst. zaklas. jako uczulające wg ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. według punktu 3.4 ZAŁĄCZNIK I.

2.2 Elementy oznakowania:



GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikator:

Zawiera:

wodorotlenek sodu

aminy, C12-16-alkilodimetylo, N-tlenki

alkohole, C9-11, etoksylogowane (<2,5 mol EO średni stosunek molowy)

alkohole, C10-16, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty uzupełniające do umieszczenia na etykiecie:

NIE DOTYCZY

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach (UE): Brak szczegółowych informacji.

Skład zgodnie z dyrektywą (WE) nr 648/2004:

≥ 5% ale <15%: anionowe środki powierzchniowo czynne

< 5%: niejonowe środki powierzchniowo czynne

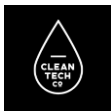
< 5%: amfoteryczne środki powierzchniowo czynne

< 5%: EDTA i jego sole

< 5%: kompozycja zapachowa

2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 3: Skład i informacja o składnikach

3.1 Substancje:
NIE DOTYCZY

3.2 Mieszaniny:

alkohole, C10-16, etoksylogwane, siarczany, sole sodowe				
Nr REACH	Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego, ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 lub łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji.			
Nr indeksowy	Nie dotyczy			
Nr WE	500-223-8			
Nr CAS	68585-34-2			
Stężenie %	5-15			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Eye Dam. 1	H318	GHS05	Dgr
	Skin Irrit. 2	H315	GHS07	Wng

alkohole, C9-11, etoksylogwane (<2,5 mol EO średni stosunek molowy)				
Nr REACH	01-2119980051-45			
Nr indeksowy	NIE DOTYCZY			
Nr WE	614-482-0			
Nr CAS	68439-46-3			
Stężenie %	<5			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Eye Dam. 1	H318	GHS05	Dgr

EDTA				
Nr REACH	01-2119486762-27			
Nr indeksowy	607-428-00-2			
Nr WE	200-573-9			
Nr CAS	64-02-8			
Stężenie %	<5			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Met. Corr. 1	H290	GHS05	Wng
	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	Wng
	Acute Tox. 4	H332	GHS07	Wng

aminy, C12-16-alkilodimetylo, N-tlenki				
Nr REACH	Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego, ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 lub łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji.			
Nr indeksowy	Nie dotyczy			
Nr WE	287-011-6			
Nr CAS	85408-49-7			
Stężenie %	<5			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Aquatic Acute 1	H400	GHS09	Wng
	Eye Dam. 1	H318	GHS05	Dgr
	Skin Irrit. 2	H315	GHS07	Wng

wodorotlenek sodu				
Nr REACH	01-2119457892-27			
Nr indeksowy	011-002-00-6			
Nr WE	215-185-5			
Nr CAS	1310-73-2			
Stężenie %	<5			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Met. Corr. 1	H290	GHS05	Wng
	Skin Corr. 1A	H314	GHS05	Dgr

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Składniki niesklasyfikowane:

Nazwa:	Nr CAS:	Nr WE:	Stężenie [%]
Brak dostępu do danych	-	-	-

Pełne brzmienie wszystkich istotnych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w Sekcji 16.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Uwagi ogólne:

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (pokazać etykietę). W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Wdychanie:

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza.

Skóra:

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba, że są przyklejone do skóry. Jeżeli wystąpiły oparzenia nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Oczy:

Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.

UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich płukania.

Połknięcie:

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta. Podać wodę do wypicia, ale nie podawać nic do picia w przypadku podejrzenia perforacji układu pokarmowego.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Zawsze stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy, oraz skutki narażenia:

Kontakt z okiem: Silne działanie żrące, może powodować uszkodzenia rogówek i spojówek.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą: W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym:

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza w przypadku wypadku lub złego samopoczucia. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par/aerozolu powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, rozproszone prądy wody lub mgła wodna. Dostosować do otaczających materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte prądy wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W warunkach pożaru mogą powstać drażniące / toksyczne gazy. Wdychanie produktów spalania prowadzi do poważnego zagrożenia zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usunąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

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

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Zapewnić wentylację. Unikać wdychania par lub mgieł.

Zawiadomić otoczenie o awarii. Wezwać ekipy porządkowe. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu (uszczelnij pojemnik lub uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu. W razie potrzeby obwałować teren. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Małe ilości uwolnionego produktu zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13. Informacje dotyczące środków ostrożności podano w Sekcji 7.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nie wdychać bezpośrednio oparów. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić wentylację. Unikać tworzenia się mgieł w powietrzu.

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

Przy stosowaniu i magazynowaniu tego produktu należy przestrzegać przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010.109.719).

- Zwracać uwagę na ostrzeżenia na etykietach.
- Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.
- Zakazać wstępu osobom nieupoważnionym.
- Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i trzymać w pozycji pionowej.
- Składować na twardym podłożu.
- Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Przechowywać z dala od silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.
- Nie uwalniać zawartości pojemników do kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych (dot. to również wyrzucania pustych pojemników).
- Zalecana temperatura magazynowania 5 - 30 °C.
- Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

7.3 Specyficzne zastosowania końcowe:

Sposób aplikacji zgodnie z informacjami dostarczonymi przez producenta lub dystrybutora.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1 Parametry kontroli zagrożeń:

Podstawa prawna:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE (Dz. Urz. UE L 27 z 1.02.2017, str. 115–120);

CAS	Nazwa czynnika chemicznego	Wartości graniczne			
		NDS (TWA)		NDSch (STEL)	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
1310-73-2	wodorotlenek sodu Polska	0,5		1	

DNEL

Brak szczegółowych informacji.

PNEC

Brak szczegółowych informacji.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U.2011.33.166).

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

- PN ISO 4225/AK: 1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).

- PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu eksploatacji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.1996.69.332, ze zmianami Dz. U. 2015.0.457).

8.2 Kontrola narażenia:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Unikać wdychania oparów. Zapewnić skuteczną wentylację miejscową na stanowiskach pracy oraz wentylację ogólną.

Układ oddechowy:

Zapewnić właściwą wentylację, nie wdychać rozpylonego produktu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem typu P2 (EN 14387) kolor pochłaniacza brązowy lub aparaty izolujące drogi oddechowe. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Skóra i ciało:

Ubranie ochronne powlekane składające się z bluzy zapiętej pod szyją, zapiętych mankietów oraz spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe.

W celu ochrony narażonej skóry zaleca się stosowanie kremów nawilżających, ale nie należy ich stosować bezpośrednio po kontakcie z produktem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Ręce:

Nosić rękawice zapewniające pełną ochronę chemiczną (kauczuk nitrylowy) zgodne z normą EN 374. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Grubość 0,11mm

Czas przenikania >480 min

Producent powinien określić czas przebicia dla materiału, z którego zrobione są rękawice. Należy go przestrzegać.

Oczy/twarz

W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem cieczy do oka stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle) zgodne z normą EN 166. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy.

Zagrożenia termiczne:

Ogrzewanie może spowodować wydzielanie się niebezpiecznych gazów. Płomień lub intensywne ciepło mogą powodować gwałtowne rozerwanie opakowań.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie powinien dostać się do środowiska. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

Sekcja 9: Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość
Wygląd	Ciecz, fioletowy
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie oznaczono
pH	11 (r-r 1%) 13 (r-r 100%)
Temperatura topnienia/krzepnięcia(°C)	0
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu (°C)	Nie dotyczy – niepalny roztwór
Szybkość parowania	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy – roztwór wodny
Granica wybuchowości (% v/v) górna dolna	Nie dotyczy – nie tworzy atmosfery wybuchowej
Prężność par (MPa) (-15 °C) (20 °C) (70 °C)	Nie oznaczono
Gęstość par (powietrze = 1)	Nie oznaczono
Gęstość względna (g/cm ³ , 20 °C)	1,03
Rozpuszczalność	Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu (°C)	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono
Lepkość kinematyczna (mm ² /s, 40°C) dynamiczna (cPs) kubek wypływowy 4mm (s, 23°C)	Nie oznaczono
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy – nie tworzy atmosfery wybuchowej
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

Brak szczegółowych informacji.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność:

10.1 Reaktywność

Brak szczegółowych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania, nie powinno dojść do niebezpiecznych reakcji. Reaguje egzotermicznie z kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła ciepła, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, niskie temperatury.

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy oraz utleniacze.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Gęsty czarny dym zawierający dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO) oraz wodór.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne:

Produkt ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej i został odpowiednio sklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w sekcjach 2 i 3.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Droga pokarmowa:

alkohole, C10-16, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe
LD50 >2000 mg/kg (szczur)

aminy, C12-16-alkilodimetylo, N-tlenki
LD50: 846 - 3973 mg/kg (szczur)

wodorotlenek sodu
LDLO 500 mg/kg (królik)

Przez drogi oddechowe: Brak szczegółowych informacji.

Po naniesieniu na skórę:

aminy, C12-16-alkilodimetylo, N-tlenki
LD50: > 2000 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania):

Brak szczegółowych informacji.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak szczegółowych informacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Brak szczegółowych informacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Brak szczegółowych informacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak szczegółowych informacji.

Rakotwórczość:

Brak szczegółowych informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak szczegółowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe:

Brak szczegółowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane:

Brak szczegółowych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak szczegółowych informacji.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne:

Więcej informacji na temat możliwych skutków dla środowiska znajduje się w sekcji 2.1. (klasyfikacja). Brak danych dla gotowego produktu oceny dokonano na podstawie danych poszczególnych składników.

12.1 Toksyczność:

Nie można dopuścić, aby produkt w dużych ilościach przedostał się do wód powierzchniowych, akwenów wodnych lub systemu kanalizacyjnego.

Toksyczność dla ryb:

aminy, C12-16-alkilodimetylo, N-tlenki
LC50 0,6 – 32 mg/l/96h

alkohole, C10-16, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe
LC50 2,4 mg/l/96h

wodorotlenek sodu
LC50 45,5 mg/l/96h (Oncorbynohus mykiss)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

aminy, C12-16-alkilodimetylo, N-tlenki
EC50 0,5 – 10,8 mg/l/48h

alkohole, C10-16, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe
LC50 1-10 mg/l/48h

wodorotlenek sodu
EU50 676 mg/l/24h (Daphnia magna)

Toksyczność dla alg

aminy, C12-16-alkilodimetylo, N-tlenki
LC50 0,01 – 0,4 mg/l/72h

alkohole, C10-16, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe
LC50 1-10 mg/l/72h



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Zawarte w produkcie związki powierzchniowo czynne spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Brak szczegółowych informacji.

12.4 Mobilność w glebie.

Powietrze : produkt nie jest lotny.

Gleba : produkt może być wprowadzony do gleby poprzez opady deszczu.

Woda : produkt jest dobrze rozpuszczalny w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak szczegółowych informacji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Produkt nie powinien przedstawiać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami:

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Porada dotycząca usuwania odpadów i opakowań:

Usuwanie: Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:

Kod Odpadu (EWC):

Kod odpadu (nieoczyszczone opakowanie): 150110, Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Kod odpadu (oczyszczone opakowanie): 150102, Opakowania z tworzyw sztucznych.

Kod odpadu (produkt nieużywany): 070604, Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecz macierzyste.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.0.1923)

DECYZJA KOMISJI nr 2014/955/UE z dnia 18 grudnia 2014 r. zmieniająca decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu:

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

	ADR
14.1 Numer UN (numer ONZ)	NIE DOTYCZY
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	NIE DOTYCZY
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	NIE DOTYCZY NIE DOTYCZY
14.4 Grupa pakowania	NIE DOTYCZY
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z przepisami transportowymi.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Ilość wyłączonej: - Kod ograniczeń przewozu przez tunele: - Nr rozpoznawczy zagrożenia: - Postępowania: -
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

- 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 rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, CELEX 32006R1907)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Załącznik II - Wytyczne do sporządzenia Kart Charakterystyki)
- 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, CELEX 32008R1272)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

4. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
5. Rozporządzenia Komisji (UE) zmieniające w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego (ATP)
6. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U. L 312 z 22.11.2008, CELEX 32008L0098)
7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. L 286 z 31.10.2009, CELEX 32009R1005)
8. Dyrektywa 2008/68/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych (Dz.U. L 260 z 30.9.2008, CELEX 32008L0068)
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/2398 z dnia 12 grudnia 2017 r. zmieniającą dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (Dz. Urz. UE L 345 z 27.12.2017, str. 87–95; CELEX 32017L2398).
10. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011.63.322)
11. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011.227.1367)
12. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 1997.98.602 z późniejszymi zmianami)
13. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi zmianami)
14. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888)
15. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006.136.964)
16. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018.0.1286)
17. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015.0.208)
18. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015.0.450)
19. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015.0.675)
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011.33.166)
21. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005.11.86)
22. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. 2015.0.1694)
23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.0.1923)
24. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014.0.1800)
25. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010.109.719).

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Kategoria	Wartość progowa dla ZZR	Wartość progowa dla ZDR
NIE DOTYCZY		

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje:

AKTUALIZACJA DOTYCZY Sekcji 2,3,8,13,14,15

Dane zawarte w karcie odnoszą się do produktu w postaci handlowej.

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

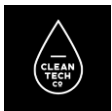
H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria	1
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra	Kategoria	4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria	3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria	1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria	2
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali	Kategoria	1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria	1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria	2

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BGW	"Biologischer Grenzwert" (biologiczna wartość graniczna, Niemcy)
CAS	Unikalny numer identyfikacyjny nadawany substancjom przez „Chemical Abstract Service”
DNEL	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
LD50	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LDL0	Najmniejsza dawka śmiertelna.
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
NOEC	Najwyższe stężenie toksykanta, które w określonym czasie trwania badań nie powoduje żadnych spostrzegalnych zmian w organizmach testowych.
OSHA	Occupational Safety & Health Administration - Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEL	Permissible Exposure Limits - Dopuszczalne granice narażenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

PNEC	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
STOT RE	"Specific target organ toxicity – repeated exposure " Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE	"Specific target organ toxicity – single exposure " Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe "
SVHC	(Substances of very high concern) Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
TWA	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WE	Oficjalny numer substancji obowiązujący w Unii Europejskiej
WEL-TWA	Wartości graniczne narażenia na stanowisku pracy – Wartość graniczna narażenia długoterminowego (8-godzinny okres referencyjny TWA - czasowa średnia ważona)

Powyższe informacje opracowane są w oparciu o bieżące dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w składowaniu, stosowaniu i transporcie produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie. Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu, aniżeli podanym w pkt.1 Karty Charakterystyki.

*Karta charakterystyki opracowana została przez firmę **Pro-Perfekt**, biuro@properfekt-msds.pl*

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody autorów jest zabronione.