

	BRILL
--	--------------

Wersja: 1 Datę sporządzenia: 07/08/2014

Data wydania: 17/12/2014

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1	IDENTYFIKATOR PRODUKTU: BRILL
1.2	<p>ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA: Zastosowanie (główne funkcje techniczne): [X] Przemysłowe [X] Profesjonalne [] Konsumować Produkt do mycia naczyń. Zastosowania odradzane: Nie. Jako, że nie jest szkodliwy, produkt ten może być używany w inny sposób niż w określonych zastosowań, ale wszystkie zastosowania muszą być zgodne z wytycznymi bezpieczeństwa. Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania, Załącznik XVII Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006: Nieograniczony.</p>
1.3	<p>DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI: PROECO QUÍMICAS, S.L. c/ Can Perich 11 - Pol. Ind. Can Clapers - E-08181 - Sentmenat (Barcelona) Telefon: +34 93 7150402 - Fax: +34 93 7150575 Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: proeco@proecoquimicas.eu</p>
1.4	NUMER TELEFONUAL ARMOWEGO: +34 93 7150402 (9:00-15:00 h.) (godziny pracy)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZA GROŹEN

2.1	<p>KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY: Niniejszy produkt nie jest uznany za niebezpieczny, zgodnie z Rozporządzenie Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008~286/2011 (CLP) i zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE~2006/8/WE (Dz.U. nr.171/2003 poz.1666~Dz.U. nr.243/2004 poz.2440)</p>
2.2	<p>ELEMENTY OZNAKOWANIA: Niniejszy produkt nie wymaga piktogramów, zgodnie z Rozporządzenie Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008~286/2011 (CLP) Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie. Zwroty wskazujące środki ostrożności: P102 Chronić przed dziećmi. Informacje uzupełniające: EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie. EUD011 Nie spożywać. Składniki niebezpieczne: Alkohol izopropylowy</p>
2.3	<p>INNE ZAGROŻENIA: Zagrożenia, które nie zostały wzięte pod uwagę przy klasyfikacji, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń mieszanini: Inne właściwości fizykochemiczne: Przypadki niepomyślne odpowiednie nie są znane. Inne zagrożenia i niekorzystne skutki dla zdrowia człowieka: W przypadku długotrwałego kontaktu, skóra może stać się sucha. Inne szkodliwe skutki dla środowiska: Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.</p>



BRILL

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 **SUBSTANCJE:**
Niedotyczy (mieszaninę).

3.2 **MIESZANINY:**
Ten produkt jest mieszaniną.
Opis chemiczny:
Rozpuszczalność alkohol izopropylowy w środowisku wodnym.

SUBSTANCJE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE:
Substancje, które zawartością procentową przekraczają wartość dopuszczalną:



15 < 20 %

Alkohol izopropylowy

CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

DSD: F:R11 | Xi:R36 | R67

CLP: Niebezpieczeństwo: Flam. Liq. 2:H225 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narcosis) 3:H336

REACH: 01-2119457558-25

Indeks nr. 603-117-00-0

< ATP30

< REACH / ATP01

Nie zawiera innych składników ani zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na klasyfikację produktu.

Odniesienia do innych sekcji:

Dalsze informacje patrz: paragrafy 8, 11, 12 i 16.

SUBSTANCJE WZBUDZAJĄCE SZCZEGÓLNE DUŻE OBAWY (SVHC):

Zaktualizowana lista ECHA 16/12/2013.

Substancji SVHC podlegających autoryzacji, zawarte w Załączniku XIV Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006:

Brak

Substancji SVHC kandydat do włączenia do Załącznika XIV Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006:

Brak

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 **OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY I NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:**

4.2



Objawy mogą ujawnić się po ekspozycji, dlatego też, w przypadku bezpośredniego narażenia na działanie produktu, w razie wątpliwości, albo gdy utrzymują się objawy złego samopoczucia, należy wezwać pomoc medyczną. W żadnym wypadku nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku, gdy istnieje możliwość ekspozycji, osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę i stosować zalecaną indywidualną odzież ochronną. Używać rękawice ochronne przy udzielaniu pierwszej pomocy.

Drogi narażenia

Ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja:

Opary rozpuszczalników mogą spowodować ból głowy, zawroty głowy, osłabienie mięśniowe, senność i, w skrajnych przypadkach, utrata świadomości.

Poszkodowanego usunąć ze strefy zagrożenia i umieścić na świeżym powietrzu. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku rozpocząć sztuczne oddychanie. Przy utracie przytomności zastosować stabilne położenie boczne. Poszkodowanego okryć. Powinien on być okryty w czasie oczekiwania na pomoc lekarską.

Skóry:

Na dłuższy czas, skóra może stać się sucha.

Rozebrać się z zanieczyszczonego ubrania. Dokładnie wymyć zanieczyszczone miejsca przy użyciu dużej ilości zimnej lub letniej wody i mydła o neutralnym pH, lub innego produktu odpowiedniego do czyszczenia skóry.

Oczami:

W kontakcie z oczami powoduje zaczerwienienie i ból.

Wymyć oczy, płuczając je dużą ilością czystej i świeżej wody przez 15 minut, przytrzymując rozwarłe powieki, do momentu, gdy zmniejszy się podrażnienie. Usunąć soczewki kontaktowe. Natychmiast udać się do lekarza specjalisty.

Połknięcie:


W przypadku połknięcia może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, senność, mdłości, wymioty i biegunkę.

W przypadku przypadkowego spożycia natychmiast zgłosić się po pomoc lekarską. Nie należy wywoływać wymiotów z powodu ryzyka zanieczyszczenia płuc. Niedomagający nie powinien podejmować żadnych wysiłków ale odpoczywać.

4.3 **WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA:**

Uwagi dla lekarza: Urazy błon śluzowych jelit spowodowane przez detergenty i aktywność powierzchniową są nieodwracalne. Nie spowodować wymioty, tylko wykonać płukanie żołądka po dodaniu dimethicone (substancji przeciwpiantowórczej).

Odtrutki i przeciwwskazania: Nie jest znana specyficznego antidotum.

	BRILL
SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU	
Nie jest paliwem.	
5.1	<u>ŚRODKI GAŚNICZE:</u> W przypadku pożaru otoczenia są dozwolone wszystkie środki gaszące.
5.2	<u>SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ</u> Niedotyczy.
5.3	<u>INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:</u> <u>Specjalne wyposażenie ochronne:</u> W zależności od wielkości pożaru, może okazać się niezbędne użycie ubrań termicznych, niezależnego aparatu oddechowego, rękawic, okularów zabezpieczających lub masek na twarz i butów. Jeśli sprzęt ochrony przeciwpożarowej nie jest dostępny lub nie można go użyć, należy gasić pożar z miejsca zabezpieczonego lub z bezpiecznej odległości. Norma EN469 zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych. <u>Dodatkowe informacje:</u> Schładzać wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki znajdujące się blisko źródła ciepła lub ognia. Należy brać pod uwagę kierunek wiatru. Uważać, by produkty użyte do gaszenia pożaru nie dostały się do odpływu wody, kanałów ściekowych lub cieków wodnych.
SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA	
6.1	<u>INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:</u> Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Należy unikać wdychania oparów. Osoby bez zabezpieczenia utrzymać w pozycji przeciwnej do kierunku wiatru.
6.2	<u>ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:</u> Należy unikać zanieczyszczenia odpływu wody, wód powierzchniowych lub podziemnych, podobnie jak gruntu. W przypadku rozlania produktu na dużą skalę lub zanieczyszczenia jezior, rzek lub kanałów ściekowych, należy poinformować odpowiednie władze, zgodnie z ustawodawstwem lokalnym.
6.3	<u>METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:</u> Zebrać wyciek za pomocą materiału chłonnego (trociny, ziemia, piasek, wermikulit, diatoni, itp.). Zabezpieczyć resztki w zamkniętym pojemniku.
6.4	<u>ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:</u> Aby uzyskać więcej informacji w przypadku zagrożeń patrz punkt 1. Aby uzyskać informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8. W celu późniejszej eliminacji resztek należy zastosować się do zaleceń z podrozdziału 13.
SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE	
7.1	<u>ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:</u> Spełniać wymogi obowiązujących przepisów w zakresie zapobiegania wypadkom w miejscu pracy. <u>Ogólne zalecenia:</u> Unikać wszelkiego rodzaju rozlania lub wycieku. Nie pozostawiać otwartych pojemników. <u>Wskazówki, aby zapobiec ryzyku pożaru czy eksplozji:</u> Niedotyczy. <u>Zalecenia w celu uniknięcia ryzyka toksykologicznego:</u> Podczas obchodzenia się z produktem nie wolno jeść, pić ani palić. Po jego użyciu należy umyć ręce wodą z mydłem. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8. <u>Zalecenia przy zapobieganiu skażenia środowiska:</u> Nie stanowią zagrożenia dla środowiska. Gdy wyciek jest przypadkowy zastosować się do instrukcji zawartych w paragrafach 6.
7.2	<u>WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, Z INFORMACJĄ DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI:</u> Zabronić wchodzenia osobom nieupoważnionym. Chronić przed dziećmi. Jeśli jest to możliwe, unikać promieni słonecznych. W celu uniknięcia rozlewów, pojemniki, po otwarciu, muszą zostać starannie zamknięte i umieszczone w pozycji pionowej. Dalsze informacje patrz: paragraf 10. <u>Rodzaj magazynu</u> : Zgodny z obowiązującymi rozporządzeniami. <u>Temperatura przechowywania</u> : minim: 5. °C, maks: 40. °C (recommended). <u>Substancje których należy unikać:</u> Nie przechowywać razem. <u>Rodzaj opakowania:</u> Zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami. <u>Zakresy ilości (Seveso III):</u> -)Dyrektywą 96/82/WE~2003/105/WE: Niedotyczy.
7.3	<u>SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE:</u> Nie przewidziano żadnych specjalnych zaleceń dotyczących stosowania niniejszego produktu poza powyżej opisanymi.



BRILL

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:
Jeżeli produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, może być konieczny osobisty nadzór środowiska pracy lub nadzór biologiczny w celu określenia stopnia skuteczności wentylacji lub innych sposobów kontroli i/lub określenia potrzeby zastosowania środków ochrony dróg oddechowych. W zakresie metod dotyczących oceny narażenia na działanie czynników chemicznych poprzez inhalację, należy odnieść się do normy EN689, EN14042 i EN482 oraz do krajowych dokumentów zawierających wytyczne dotyczących sposobów oznaczania substancji niebezpiecznych.

WARTOŚCI GRANICZNE NARAŻENIA (NDS)

(Dz.U. nr.217/2002 poz.1833)	Rok	NDS ppm	mg/m ³	NDSch ppm	mg/m ³	NDSP ppm	mg/m ³
Alkohol izopropylowy	2002	-	900.	-	1200.	-	-

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (~TWA).
NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe (~STEL).
NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Połapowe (Wartość maks).

DOPUSZCZALNE WARTOŚCI BIOLOGICZNE:

Nie ustalono

POCHODNY POZIOM NIEPOWODUJĄCY ZMIAN (DNEL):

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) jest to poziom ekspozycji oszacowany jako bezpieczny poziom narażenia, według danych dotyczących toksyczności, uzyskanych zgodnie z właściwymi wytycznymi, stosownie do obowiązków nałożonych w ramach rozporządze

<u>Pochodny poziom niepowodujący zmian, pracowników:</u> - Efekty ogólnoustrojowe, ostre i przewlekłe:	<u>DNEL Inhalacja</u> mg/m ³	<u>DNEL Przez. skórę</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Doustnie</u> mg/kg bw/d
Alkohol izopropylowy	- (a) 500. (c)	- (a) 888. (c)	- (a) - (c)
<u>Pochodny poziom niepowodujący zmian, pracowników:</u> - Efekty miejscowe, ostre i przewlekłe:	<u>DNEL Inhalacja</u> mg/m ³	<u>DNEL Przez. skórę</u> mg/cm ²	<u>DNEL Oczy</u> mg/cm ²
Alkohol izopropylowy	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

Pochodny poziom niepowodujący zmian, ogółu ludności:

No applicable (producto para uso profesional o industrial).

(a) - Ostra, krótkotrwała ekspozycja, (c) - Przewlekła, długotrwała lub wielokrotna ekspozycja.

(-) - DNEL niedostępne (brak danych rejestracyjny REACH).

PRZEWIDYWANE STĘŻENIE BEZ WPŁYWU (PNEC):

<u>Przewidywane stężenie bez wpływu, organizmów wodnych:</u> - Wody słodkie, środowisko morskie i sporadyczne rzuty:	<u>PNEC Świeża woda</u> mg/l	<u>PNEC Wody morskiej</u> mg/l	<u>PNEC Przerwany</u> mg/l
Alkohol izopropylowy	141.	141.	141.
<u>- Oczyszczalnie ścieków (STP) i słodkowodne i morskie osady:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Osady</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Osady</u> mg/kg dry weight
Alkohol izopropylowy	2251.	552.	552.
<u>Przewidywane stężenie bez wpływu, organizmów lądowych:</u> - Powietrze, gleby i efekty do drapieżniki oraz ludzie:	<u>PNEC Powietrze</u> mg/m ³	<u>PNEC Gleby</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Doustnie</u> mg/kg bw/d
Alkohol izopropylowy	-	28.0	160.

(-) - PNEC niedostępne (brak danych rejestracyjny REACH).



BRILL

8.2

KONTROLA NARAŻENIA:**ZABEZPIECZENIA RODZAJU TECHNICZNEGO:**

Zapewnić odpowiednią wentylację. W tym celu należy zastosować dobrą wentylację miejscową i dysponować dobrym ogólnym systemem wietrzenia. Jeśli te zabezpieczenia nie wystarczają, by utrzymać koncentrację cząsteczek i oparów poniżej granicy ryzyka podczas pracy, należy użyć odpowiednich aparatów oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania oparów.

Ochrona oczu i twarzy: W pobliżu miejsca pracy zalecane jest umieszczenie kranów, fontann do mycia oczu lub słoików zawierających czystą wodę.

Ochrona rąk i skóry: Zaleca się zainstalować kranu lub inne źródła czystej wody w pobliżu obszaru roboczego. Stosowanie kremów ochronnych może pomóc w zabezpieczeniu nieostryżonych fragmentów skóry. Nie należy stosować kremów ochronnych, gdy skóra znajdzie się w bezpośrednim kontakcie z produktem.

KONTROLA NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY: Dyrektywa 89/686/EWG~96/58/EG (Dz.U. nr.259/2005 poz.2173):

Jako ogólny środek zapobiegawczy dotyczący bezpieczeństwa i higieny w środowisku pracy, zaleca się stosowanie podstawowej osobistej odzieży ochronnej z odpowiednim oznakowaniem CE. Dla uzyskania więcej informacji na temat środków ochrony indywidualnej (przechowywania, użytkowania, czyszczenia, konserwacji, typu i cech odzieży, klasie ochrony, oznaczenia, kategorii, norm CEN, itp.), należy skonsultować prospekty udostępniane przez producentów środków ochrony indywidualnej.

Maska:

Nie.

Okulary:

Godne zalecenia.

Ostona twarzy:

Nie.

Rękawice:

Godne zalecenia.

Buty:

Nie.

Fartuch:

Nie.

Kombinezon:

Nie.

Zagrożenia termiczne:

Niedotyczy (produkt jest manipulowany temperatura w pomieszczeniu).

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:

Unikać jakiegokolwiek przedostania się produktu do środowiska. Unikać wypuszczania do atmosfery.

Rozlanie na ziemi: Unikać przenikania do gruntu.

Włanie do wody: Nie należy dopuścić by produkt przedostał się do odpływu wody, kanału ściekowego ani do cieków wodnych.

Wypuszczenie do atmosfery: Ze względu na lotność, w czasie obsługi lub użytkowania może dochodzić do emisji do powietrza. Unikać wypuszczania do atmosfery.



BRILL

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:Wygląd

- Postać fizyczna : Płynny.
- Barwa : Niebieski.
- Zapach : Charakterystyc.
- Próg zapachu : Niedostępne (mieszanią).

Wartość pH

- pH : 6. w 20°C

Zamiana stanu

- Temperatura topnienia : Niedostępne
- Temperatura wrzenia : Niedostępne

Gęstość

- Gęstość względna : 0.962 w 20/4°C (wody=1)

Stabilność

- Temperatura rozkładu : Niedostępne

Lepkość:

- Lepkość (czas przepływu) : Niedostępne

Lotność:

- Ciśnienie pary : Niedostępne

Rozpuszczalność(e)

- Rozpuszczalność w wodzie: : Mieszalny.
- Rozpuszczalność w tłuszczach i olejach: : Niedostępne

Palność:

- Temperatura zapłonu : Nietodczy
- Górna/dolna granica palności lub wybuchowości : 2.0 - 11.9 % Objętość 25°C
- Temperatura samozapłonu : Nietodczy

Właściwości wybuchowe:

Niedostępne.

Właściwości utleniające:

Na podstawie struktury chemicznej składników preparatu nie jest w stanie reagować z materiałami palnymi.

9.2 INNE INFORMACJE:

- Nielotne : 15. % Ciężaru
- LZO (dostawa) : 15.0 % Ciężaru
- LZO (dostawa) : 144.3 g/l

Wartości wskazane, nie zawsze pokrywa się z specyfikacji produktu. Dane odpowiadające specyfikacji produktu można znaleźć w arkuszu danych tego samego. Więcej informacji na temat właściwości fizycznych i chemicznych związanych z bezpieczeństwem i ochroną środowiska naturalnego można znaleźć w paragrafach 7 i 12.

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 REAKTYWNOŚĆ:Metalews korozyjność: Nie powoduje korozji metali.Właściwości piroforyczną: Nie jest piroforyczną.10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA:

Trwały przy zachowaniu zalecanych warunków manipulowania i przechowywania.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:

Możliwa niebezpieczna reakcja z czynnikami rdzewnymi.

10.4 WARUNKI KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:Światło: Jeśli jest to możliwe, unikać promieni słonecznych.Powietrze: Nietodczy.Ciśnienie: Nietodczy.Wstrząsy: Nietodczy.10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE:

Nie przechowywać razem .

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

W wyniku rozpadu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty.



BRILL

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak eksperymentalnych danych toksykologicznych preparatu jako takiego. Klasyfikacja toksykologiczne dla tego mieszanka był wykonywany przez użycie umownej metody kalkulacji Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008~286/2011 (CLP).

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:

Dawka i stężenie śmiertelne
poszczególnych składników :
Alkohol izopropylowy

DL50 (OECD 401)
mg/kg doustnie
5045. Szczur

DL50 (OECD 402)
mg/kg przez. skórę
12800. Królik

CL50 (OECD 403)
mg/m³·4h inhalacja
> 72600. Szczur

Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego

Niedostępne

Najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego

Niedostępne

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWDOPODOBNYCH DRÓG NARAŻENIA: Toksyczność ostra:

Drogi narażenia	Toksyczność ostra	Kat.	Główne efekty, ostrego i/lub opóźnione
<u>Wdychanie:</u> Niesklasyfikowany	ETA > 20000 mg/m ³	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt z ostrej toksyczności inhalacyjnej (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Skórny:</u> Niesklasyfikowany	ETA > 2000 mg/kg	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt z ostrej toksyczności w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Oczny:</u> Niesklasyfikowany	Niedostępne	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt z ostrej toksyczności w kontakcie z oczami (brak danych).
<u>Połknięcie:</u> Niesklasyfikowany	ETA > 5000 mg/kg	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt z ostrej toksyczności po połknięciu (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

KOROZJI / PODRAŻNIENIA / UCZULENIE :

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, ostrego i/lub opóźnione
<u>Korozji/drażniące oddechowy:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt żrące lub drażniące drogi oddechowe (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Korozji/drażniące na skórę:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt żrące lub drażniące w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Szkoda/działanie drażniące oczu:</u> Niesklasyfikowany	-	-	PRODUKT DRAŻNIĄCY: Działa drażniąco na oczy.
<u>Uczulającego drogi oddechowe:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt uczulające przez drogi oddechowe (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Działanie uczulające na skórę:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt uczulające w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

NIEBEZPIECZEŃSTWO ASPIRACJI:

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, ostrego i/lub opóźnione
<u>Niebezpieczeństwo aspiracji:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt niebezpieczne przy wdychaniu (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT): Narażenie jednorazowe (SE) i/lub Narażenie powtarzane (RE):

Nie jest sklasyfikowany jako produkt z działanie toksyczne na narządy docelowe (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

EFEKTY CMR:

Rakotwórczość: Nie jest uważany za czynnik rakotwórczy.

Genotoksyczność: Nie stwierdzono działania mutagennego produktu.

Toksyczność na układ rozrodczy: Nie jest szkodliwy na system rozrodczy. Nie jest szkodliwy przy rozwoju płodu.

Skutki w okresie laktacji: Nie klasyfikowany jako substancja niebezpieczna dla dzieci karmionych piersią.

OPÓŹNIONE, NATYCHMIASTOWE I PRZEWLEKŁE SKUTKI KRÓTKO- I DŁUGOTERMINOWEJ EKSPOZYCJI:

Drogi narażenia: Może się poprzez skórę, po inhalacji opar i doustnie polykając substancje.

Narażenia krótkotrwałego: Może podrażnić oczy i skórę.

Narażenia długotrwałego lub powtarzanego: Wydłużony i powtarzający się kontakt z produktem może doprowadzić do usunięcia naturalnego tłuszczu ze skóry, powodując w ten sposób zapalenie naskórka niealergicznego, czyli przez kontakt, jak również wchłanianie poprzez skórę.



BRILL

INTERACTIVE EFFECTS:

Niedostępne.

INFORMATION ABOUT TOXICOCINE TICS . METABOLISMA ND DISTRIBUTION:Wchłanianie przez skórę: Niedostępne.Podstawowe toksykokinetyka: Niedostępne.**INNE INFORMACJE:**

Niedostępne.

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych eksperymentalnych na temat szkodliwości ekologicznej preparatu jako takiego. Klasyfikacja ekotoksykologiczne dla tego mieszanka był wykonywany przez użycie umownej metody kalkulacji Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008–286/2011 (CLP).

12.1 TOKSYCZNOŚĆ:Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

poszczególnych składników :

Alkohol izopropylowy

CL50 (OECD 203)

mg/L96godziny

9640. Ryby

CE50 (OECD 202)

mg/L48godziny

13300. Dafnia

CE50 (OECD 201)

mg/L72godziny

> 1000. Glony

Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego (stężenie)

Niedostępne

Najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego (stężenie)

Niedostępne

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:

Biodegradacja: Środek powierzchniowo środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie odpowiadają kryteriom podatności na biodegradację zgodnie z Dyrektywą 648/2004/WE dotyczącą detergentów: Ostateczna biodegradacja tlenowa > 60% w ciągu 28 dni. Dane potwierdzające tę informację zostały przekazane do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Hydroliza: Niedostępne.**12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOKUMULACJI:**

Niedostępne.

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE:

Niedostępne.

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I MPMB: Załącznika XIII Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Dz.U.nr.215/2007 poz.msds.cs

Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/VPvB.

12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA:Zdolność do niszczenia warstwy ozonowej: Niedostępne.Zdolność do tworzenia ozonu na drodze reakcji fotochemicznych: Niedostępne.Zdolność do powodowania efektu globalnego ocieplenia: Niedostępne.Zdolność do zaburzenia gospodarki hormonalnej: Niedostępne.**SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW:** Dyrektywą 2008/98/WE (Dz.U. nr.62/2001 poz.628):

Należy podjąć wszystkie niezbędne środki, by maksymalnie wykluczyć powstawanie resztek. Przeanalizować możliwe metody ponownego ich uzdatnienia lub przetworzenia. Nie wylewać do odpływu wody i do środowiska naturalnego. Resztki należy wyeliminować w autoryzowanym punkcie zbioru odpadów. Resztki należy traktować i eliminować zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem lokalnym/narodowym. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.

Eliminowanie pustych opakowań: Dyrektywa 94/62/EWG–2005/20/WE (Dz.U. nr.63/2001 poz.638):

Puste pojemniki i opakowania należy zniszczyć zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem lokalnym/narodowym. Klasyfikacja opakowania jako niebezpiecznych odpadów będzie zależała od stopnia opróżnienia jego samego, oraz od posiadacza pozostałości odpowiedzialnego za jego klasyfikację, zgodnie z rozdziałem 15 01 2000/532/WE, i przekazywanie do odpowiedniego miejsca docelowego. Pojemniki i opakowania zanieczyszczone muszą być zniszczone w taki sam sposób jak produkt.

Postępowanie w celu unieszkodliwienia lub zniszczenia produktu:

Wysypisko autoryzowane i przy zachowaniu norm administracji lokalnej.



BRILL

SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU14.1 NUMER UN (NUMER ONZ): Nietotyczy14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: Nietotyczy14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE I GRUPA PAKOWANIA:

14.4

Transport drogowy (ADR 2013) iTransport kolejowy (RID 2013):

Nieregulowane

Transport morski (IMDG 35-10):

Nieregulowane

Transport lotniczy (ICAO/IATA 2012):

Nieregulowane

Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN):

Nieregulowane

14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:

Nietotyczy (nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska).

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:

Upewnij się, że osoby transportujące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku lub rozlania. Always transport in closed containers that are a vertical position and sure. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

14.7 TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKS EM IBC:

Nietotyczy.

SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH15.1 WE PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE:

Przepisy dotyczące tego produktu ogólnie wymienione są w tej karcie charakterystyki.

Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania: Patrz rozdział 1.2Kontrola zagrożeń związanych z poważnymi wypadkami (Seveso III): Patrz rozdział 7.2Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie: Nietotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).Przepisy dotyczące zamknięć utrudniających otwarcie przez dzieci: Nietotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).NNE ZARZĄDZENIA:

Niedostępne

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO:

Nietotyczy (mieszaniną).



BRILL

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

16.1

TEKST OBJAŚNIAJĄCY FRAZĘ I ZNAKE W PODROZDZIALE 2 I LUB 3:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008–790/2009 (CLP), Załącznik III:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319 Działa drażniąco na oczy. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Frazy ryzyka zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG–2001/59/WE (DSD), Załącznik III:

R11 Produkt wysoce łatwopalny. R36 Działa drażniąco na oczy. R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

DORADZTWO W ZAKRESIE SZKOLEŃ:

Zaleca się, aby z wszystkimi pracownikami manipulującymi ten produkt zostało przeprowadzone podstawowe szkolenie w zakresie norm BHP, w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji kart charakterystyki i oznakowania produktów.

ODNIESIENIA DO KLUCZOWEJ LITERATURY I ŹRÓDEŁ DANYCH:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Najwyższe Dopuszczalne Steżenie (NDS), (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej, 2002).

SKRÓTÓW I AKRONIMÓW:

Wykaz skrótów i akronimów, które mogą zostać użyte (choć nie są niezbędnie stosowane) w tej karcie charakterystyki:

- REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- DSD: Dyrektywą substancje niebezpieczne.
- DPD: Dyrektywą preparaty niebezpieczne.
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals of the United Nations.
- CLP: Rozporządzenia europejskiego w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substancja ma złożony skład nieznanym lub zmiennym, produkty reakcji kompleks lub materiały biologiczne.
- SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.
- PBT: Substancje trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności.
- mPmB: Substancje bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji.
- VOC: Lotne związki organiczne (LZO).
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (derived no-effect level) (REACH).
- PNEC: Przewidywane stężenie bez wpływu (predicted no-effect concentration) (REACH).
- LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent.
- LC50: Stężenie śmiertelna, 50 procent.
- ONU: Organizacja narodów zjednoczonych.
- ADR: Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- RID: Przepisy dotyczące międzynarodowy transport towarów niebezpiecznych przez szynę.
- IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

PODSTAWY PRAWNE KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEJ:

Karta Charakterystyki zgodnie z Artikuł 31 Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 (Dz.U. nr.215/2007 poz.1588) (REACH) i Załącznik I Rozporządzenie (WE) nr. 453/2010.

OPIS:

Wersja: 1

Datę sporządzenia:

07/08/2014

Informacja przedstawiona w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodnie z aktualnymi wiadomościami i obowiązującymi prawami EU oraz przepisami obowiązującymi na obszarze RP, natomiast warunki pracy w jakich użytkownicy stosują opisywany produkt, nie są nam znane i znajdują się poza naszą kontrolą. Produkt nie powinien być stosowany w celach odmiennych od wyszczególnionych bez pisemnej instrukcji odnośnie obchodzenia się z nim. Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za przedsięwzięcie odpowiednich środków w celu spełnienia wymogów ustalonych przez obowiązujące ustawodawstwo. Informacja znajdująca się w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej przedstawia sobą wyłącznie opis wymogów bezpieczeństwa podczas stosowania preparatu i nie należy jej uznawać za gwarancję jego właściwości.