

Strona 1 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

Karty charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

MS-40 – PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny:

Środek smarny

Zastosowanie odradzane:

Obecnie brak informacji.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MASTER-SPORT Automobiltechnik GmbH, Leopoldstr. 244, 80807 Monachium

Tel: (+49) 89 4375 9523 EMAIL: sekretariat@master-sport.de

Adres e-mail upoważnionej osoby: sekretariat@master-sport.de, Proszę NIE używać w celu uzyskania kart charakterystyki.

1.4 Numer telefonu alarmowego

Pogotowie informacyjne / oficjalny organ doradczy:

Numer telefonu alarmowego firmy:

+49 (0) 174 / 198 7145 (LMR)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Toks. Ostr.	1	H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aerozol	1	H222-Skrajnie łatwopalny aerozol.
Aerozol	1	H229-Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)



Niebezpieczeństwo

H222-Skrajnie łatwopalny aerozol. H229-Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

P102-Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Strona 2 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

P210-Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu Zakaz palenia. P211-Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251-Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410+P412-Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50 °C.

EUH066-Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Bez odpowiedniej wentylacji możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych.

Biały olej mineralny (olej naturalny)

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromaty <2%

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = bardzo trwałe, bardzo bioakumulacyjne) ani nie jest ujęta w Sekcji XIII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = trwałe, bioakumulacyjne, toksyczne) ani nie jest ujęta w Sekcji XIII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja

n.d.

3.2 Mieszanina

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromaty <2%

Numer rejestracyjny (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Spis treści	---
EINECS, ELINCS, NLP	918-481-9 (Nr listy REACH-IT)
CAS	(64742-48-9)
zawartość %	40-60
Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)	Toks. Ostr. 1, H304

Biały olej mineralny (olej naturalny)

Numer rejestracyjny (REACH)	01-2119487078-27-XXXX
Spis treści	---
EINECS, ELINCS, NLP	232-455-8
CAS	8042-47-5
zawartość %	20-40
Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)	Toks. Ostr. 1, H304
Tlenek węgla	Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna narażenia UE.
Numer rejestracyjny (REACH)	---
Spis treści	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-696-9
CAS	124-38-9
zawartość %	1-5
Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)	---

Strona 3 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

Tekst zwrotów H i kodów klasyfikacji (GHS/CLP) znajduje się w sekcji 16.

Substancje wymienione w niniejszej sekcji są podane wraz z ich aktualną, odpowiednią klasyfikacją!

W przypadku substancji wymienionych w Załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że wzięto pod uwagę wszelkie uwagi, które mogą być tutaj podane dla wymienionej klasyfikacji.

Jeżeli, na przykład, fraza P jest stosowana dla węglowodoru, to zostało to już uwzględnione w wymienionej tutaj klasyfikacji.

Cytat: „Fraza P – Klasyfikacja jako substancja rakotwórcza lub mutagen nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 %

(w/w) benzenu (EINECS nr 200-753-7).”

Przy wymienionej tutaj klasyfikacji był również przestrzegany i brany pod uwagę Artykuł 4 rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 (rozporządzenie CLP).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zapewnić sobie ochronę!
Nigdy nie wlewać niczego do ust osoby nieprzytomnej!

wdychanie

Usunąć osobę poszkodowaną z obszaru zagrożenia.

Zapewnić osobie poszkodowanej świeże powietrze i zależnie od objawów, skonsultować się z lekarzem.

Jeżeli osoba jest nieprzytomna, ułożyć ją w stabilnej pozycji bocznej i skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Przemyć dokładnie dużą ilością wody - natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry (zaczerwienienia itp.) zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe.

Myć dokładnie przez kilka minut dużą ilością wody. W razie potrzeby zasięgnąć pomocy medycznej.

Połknięcie

Zazwyczaj brak drogi narażenia.

Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą.

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Ryzyko aspiracji

W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby treść żołądkowa nie dotarła do płuc.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W razie konieczności, objawy i skutki opóźnione można znaleźć w sekcji 11, a drogę wchłaniania w sekcji 4.1.

W niektórych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie / po kilku godzinach.

Mogą wystąpić następujące objawy:

Podrażnienie dróg oddechowych

Strona 4 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

Kaszel

Bóle głowy

Zawroty głowy

Działanie na centralny układ nerwowy

W przypadku długotrwałego kontaktu:

Wysuszenie skóry.

Zapalenie skóry

Pożknięcie:

Mdłości

Wymioty

Ryzyko aspiracji

Obrzęk płuc

Chemiczne zapalenie płuc (stan podobny do zwykłego zapalenia płuc)

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

Dostosować do charakteru i zasięgu pożaru.

Strumień wody/piana/CO₂/sucha gaśnica

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Strumień wody pod wysokim ciśnieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Tlenki siarki

Toksyczne opary

Niebezpieczeństwo rozerwania (wybuchu) po podgrzaniu

Wybuchowe mieszaniny para/powietrze lub gaz/powietrze.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru i/lub wybuchu nie wdychać oparów.

Respirator ochronny z niezależnym doływem powietrza.

Zależnie od wielkości ognia

W razie potrzeby pełna ochrona.

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zutylizować 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

Usunąć możliwe przyczyny zapłonu - nie palić.

Strona 5 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

Zapewnić wystarczający dopływ powietrza.

Unikaj wdychania i kontaktu z oczami oraz skórą.

W razie konieczności, zachować ostrożność – ryzyko poślizgnięcia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Zapobiegać infiltracji wód powierzchniowych i gruntowych oraz penetracji gruntu.

W razie przypadkowego przedostania się do kanalizacji, należy poinformować odpowiedzialne organy.

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

W przypadku ulatniania się aerozolu lub gazu, należy zapewnić wystarczającą ilość świeżego powietrza.

Substancja czynna:

Wchłonąć materiałem chłonnym (np. uniwersalnym środkiem wiążącym, piaskiem, ziemią okrzemkową) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego znajdują się w Sekcji 8, a instrukcje dotyczące utylizacji w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Oprócz informacji podanych w niniejszej sekcji, odpowiednie informacje można znaleźć również w sekcjach 8 i 6.1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Ogólne zalecenia

Należy zapewnić dobrą wentylację.

Unikać wdychania oparów.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić.

Nie stosować na gorące powierzchnie.

Unikać kontaktu z oczami oraz skórą.

Jedzenie, picie, palenie, a także przechowywanie żywności w pomieszczeniu roboczym jest zabronione.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie i w instrukcji użytkowania.

Stosować metody pracy zgodne z instrukcją obsługi.

7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych środków higieny w miejscu pracy

Zastosowanie mają ogólne środki higieny przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Trzymać z dala od jedzenia, picia i pasz dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których spożywana jest żywność należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

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

Chronić przed dostępem osób nieupoważnionych.

Nie przechowywać w przejściach ani klatkach schodowych.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Strona 6 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

Przestrzegać szczególnych przepisów dotyczących aerozoli!

Przestrzegać szczególnych warunków przechowywania.

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i temperatur powyżej 50°C.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe



Obecnie brak informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne narażenie w miejscu pracy (WEL) całkowitej zawartości rozpuszczalników węglowodorowych w mieszaninie (metoda RCP według EH40):

800 mg/m³

		
Nazwa chemiczna	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromaty <2%	Zawartość %:40-60
WEL-TWA: 800 mg/m ³	WEL-STEL: ---	---
Procedury monitorowania:	- Draeger - Węglowodory 2/a (81 03 581) - Draeger - Węglowodory 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
BMGV: ---	Pozostałe informacje: (WEL wg. metody RCP, EH40)	
		
Nazwa chemiczna	Tlenek węgla	Zawartość %:1-5
WEL-TWA: 5000 ppm (9150 mg/m ³) (WEL), 5000 ppm (9000 mg/m ³) (EU)	WEL-STEL: 15000 ppm (27400 mg/m ³) (WEL)	---
Procedury monitorowania:	- Compur - KITA-126 B (549 475) - Compur - KITA-126 SA (549 467) - Compur - KITA-126 SB (548 816) - Compur - KITA-126 SF (549 491) - Compur - KITA-126 SG (550 210) - Compur - KITA-126 SH (549 509) - Compur - KITA-126 UH (549 517) - Draeger - Dwutlenek węgla 100/a (81 01 811) - Draeger - Dwutlenek węgla 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - Dwutlenek węgla 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - Dwutlenek węgla 1%/a (CH 25 101) - Draeger - Dwutlenek węgla 5%/A (CH 20 301) - OSHA ID-172 (Dwutlenek węgla w atmosferze w miejscu pracy) -1990 - NIOSH 6603 (Dwutlenek węgla) - 1994	
BMGV: ---	Inne informacje: ---	
Nazwa chemiczna	Mgiełka olejowa, mineralna	Zawartość %:
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL-STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	---

Strona 7 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

Procedury monitorowania: - Draeger - Olej 10/a-P (67 28 371) - Draeger - Mgiełka olejowa 1/a (67 33 031)						
BMGV: ---				Inne informacje: ---		
Nazwa chemiczna		Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromaty <2%			Zawartość %	
WEL-TWA: 800 mg/m ³		WEL-STEL: ---			---	
Procedury monitorowania: - Draeger - Węglowodory 2/a (81 03 581) - Draeger - Węglowodory 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)						
BMGV: ---				Pozostałe informacje: (WEL wg. metody RCP, EH40)		
<p>WEL-TWA = Limit narażenia w miejscu pracy - limit narażenia długoterminowego (8-godzinny okres odniesienia TWA (= średnia ważona w czasie) EH40. AGW = „Arbeitsplatzgrenzwert” (wartość graniczna w miejscu pracy, Niemcy).</p> <p>(8) = Frakcja wdychalna (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcja respirabilna (2017/164/EU, 2017/2398/EU). WEL-STEL = Miejsce pracy</p> <p>Limit narażenia - Limit narażenia krótkotrwałego (15-minutowy okres odniesienia).</p> <p>(8) = Frakcja wdychalna (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcja respirabilna (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia w odniesieniu do okresu odniesienia 1 minuty (2017/164/EU). BMGV = Wartość wytycznych monitoringu biologicznego EH40. BGW = „Biologischer Grenzwert” (biologiczna wartość graniczna, Niemcy) Inne informacje: Sen = Może powodować astmę zawodową. Sk = Może wchłaniać się przez skórę. Carc = Może powodować raka i/lub dziedziczne uszkodzenia genetyczne.</p> <p>** = Limit narażenia dla tej substancji został uchylony przez TRGS 900 (Niemcy) ze stycznia 2006 r. w celu dokonania aktualizacji.</p>						
8.2 Kontrola narażenia						
Biały olej mineralny (olej naturalny)						
Obszar zastosowania	Droga narażenia / Aspekt środowiska	Wpływ na zdrowie	Deskryptor	Wartość	Jednostka	Uwaga
Konsument	Człowiek - kontakt przez skórę	Długoterminowe efekty ogólnoustrojowe	DNEL	92	mg/kg mc./dobę	
Konsument	Człowiek - wdychanie	Długoterminowy efekt ogólnoustrojowy	DNEL	35	mg/m ³	
Konsument	Człowiek - doustnie	Długoterminowy efekt ogólnoustrojowy	DNEL	40	mg/kg mc./dobę	
Pracownicy	Człowiek - wdychanie	Efekty długoterminowe, lokalne	DNEL	160	mg/m ³	
Pracownicy	Człowiek - kontakt przez skórę	Efekty długoterminowe, lokalne	DNEL	220	mg/kg	

Strona 8 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

Pracownicy	Człowiek - kontakt przez skórę	Długoterminowe efekty ogólnoustrojowe	DNEL	220	mg/kg mc./dobę	
Pracownicy	Człowiek - wdychanie	Długoterminowe efekty ogólnoustrojowe	DNEL	160	mg/m ³	

8.2.1 Odpowiednie kontrole inżynierskie

Należy zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć za pomocą lokalnego odsysania lub ogólnego odsysania powietrza.

Jeśli to nie wystarczy do utrzymania stężenia poniżej wartości WEL lub AGW, należy nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

Obowiązuje tylko wówczas, gdy podano tutaj maksymalne dopuszczalne wartości narażenia.

Odpowiednimi metodami oceny skuteczności zastosowanych środków ochronnych są metrologiczne i niemetrolologiczne techniki badawcze.

Określa je m.in. PN-EN 14042.

BS EN 14042 „Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne.”

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Zastosowanie mają ogólne środki higieny przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Trzymać z dala od jedzenia, picia i pasz dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których spożywana jest żywność należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

Ochrona oczu/twarzy:

W razie niebezpieczeństwa kontaktu z oczami.

Szczelne okulary ochronne z bocznymi osłonami (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na chemikalia (EN 374).

Jeżeli ma zastosowanie

Rękawice ochronne z neoprenu / polichloroprenu (EN 374).

Rękawice ochronne z nitylu (EN 374)

Minimalna grubość warstwy w mm:

0,5

Czas przenikania (penetracji) w minutach:

480

Czasy przebicia określone zgodnie z EN 16523-1 nie zostały uzyskane w warunkach praktycznych.

Zalecany maksymalny czas noszenia to 50% czasu przebicia.

Zaleca się stosowanie kremu ochronnego do rąk.

Ochrona skóry - Inne:

Ochronna odzież robocza (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronna odzież robocza z długimi rękawami).

Strona 9 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

Ochrona dróg oddechowych:

Zwykle nie jest konieczna.

W razie przekroczenia OES lub MEL.

Filtr A2 P2 (EN 14387), kolor kodu brązowy, biały

W wysokich stężeniach:

Sprzęt do ochrony dróg oddechowych (urządzenie izolujące) (np. EN 137 lub EN 138)

Przestrzegać ograniczeń czasu noszenia sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie przeprowadzono żadnych testów.

W przypadku mieszanin wyboru dokonano na podstawie dostępnej wiedzy i informacji o zawartości.

Dobór materiałów na podstawie wskazań producenta rękawic.

Ostateczny dobór materiału rękawic musi być dokonany z uwzględnieniem czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta.

W przypadku mieszanin nie można przewidzieć odporności materiału rękawic i dlatego należy ją przetestować przed użyciem.

Dokładny czas przebicia materiału rękawic można uzyskać od producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiskowego

Obecnie brak informacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Aerozol. Substancja czynna: ciecz.
Kolor:	Brązowy, przezroczysty
Zapach:	Charakterystyka
Próg zapachu:	Nie ustalono
Wartość pH:	Nie ustalono
Temperatura topnienia/zamarzania:	Nie ustalono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	n.d. n.d.
Temperatura zapłonu:	Nie ustalono
Szybkość parowania:	Nie ustalono
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	Nie ustalono
Dolna granica zapłonu:	Nie ustalono
Górna granica zapłonu:	Nie ustalono
Ciśnienie pary:	Nie ustalono
Gęstość par (powietrze = 1):	0,881 g/ml (20°C, Substancja czynna)

Strona 10 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

Gęstość:	Nie ustalono					
Gęstość nasypowa:	Nie ustalono					
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny					
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie ustalono					
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie ustalono					
Temperatura samozapłonu:	17 mm ² /s (40°C, Substancja czynna)					
Temperatura rozkładu:	Nie ustalono					
Lepkość:	Nie					
Właściwości wybuchowe:						
Właściwości utleniające:						
9.2 Pozostałe informacje						
Mieszalność:	Nie ustalono					
Rozpuszczalność w tłuszczach / rozpuszczalnik:	Nie ustalono					
Przewodność:	Nie ustalono					
Napięcie powierzchniowe:	Nie ustalono					
Zawartość rozpuszczalników:						
SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność						
10.1 Reaktywność Produkt nie został przetestowany.						
10.2 Stabilność chemiczna Stabilny przy odpowiednim przechowywaniu i obsłudze.						
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.						
10.4 Warunki, których należy unikać Podgrzewanie, otwarty płomień, źródła zapłonu Wzrost ciśnienia spowoduje niebezpieczeństwo pęknięcia.						
10.5 Materiały niezgodne Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.						
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami.						
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne						
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Ewentualne dalsze informacje na temat skutków zdrowotnych, patrz Sekcja 2.1 (klasyfikacja).						
Multismar 200 ml Art.: 912002000						
Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Uwagi
Toksyczność ostra, drogą pokarmową:						brak danych
Toksyczność ostra, przez skórę:						brak danych
Toksyczność ostra, przez wdychanie:						brak danych

Strona 11 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

Działanie żrące/drażniące na skórę:						brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:						brak danych
Uwrażliwienie dróg oddechowych lub skóry:						brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:						brak danych
Rakotwórczość:						brak danych
Działanie szkodliwe na rozrodczość:						brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):						brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzające się narażenie (STOT-RE):						brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją:						brak danych
Objawy:						brak danych
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromaty <2%						
Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Uwagi
Toksyczność ostra, drogą pokarmową:	LD50	>5000	mg/kg	Szczur	OECD 401 (Ostra toksyczność doustna)	
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	>2000	mg/kg	Szczur	OECD 402 (Ostra toksyczność skórna)	
Toksyczność ostra, przez wdychanie:	LD50	>5000	mg/m ³ /8h	Szczur	OECD 403 (Ostra toksyczność inhalacyjna)	
Działanie żrące/drażniące na skórę:						Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:					OECD 405 (Ostre podrażnienie/uszkodzenie oczu)	Niedrażniący
Uwrażliwienie dróg oddechowych lub skóry:					OECD 406 (Uczulenie skóry)	Nie uczula

Strona 12 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:					OECD 471 (Test Ames)	Negatywny, analogiczny wniosek
Rakotwórczość:					OECD 453 (Połączone badania toksyczności przewlekłej/rakotwórczości)	Negatywny, analogiczny wniosek
Działanie szkodliwe na rozrodczość:					OECD 414 (Badanie prenatalnej toksyczności rozwojowej)	Negatywny, analogiczny wniosek
Działanie szkodliwe na rozrodczość:					OECD 421 (Test przesiewowy toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej)	Negatywny, analogiczny wniosek
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):						Brak oznak takiego działania.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzające się narażenie (STOT-RE):					OECD 408 (Badanie toksyczności na gryzoniach przy powtarzającym 90 dniowym podawaniu doustnym)	Brak oznak takiego działania, analogiczny wniosek
Zagrożenie spowodowane aspiracją:						Tak
Objawy:						Nieprzytomność, bóle głowy, zawroty głowy, wymioty, zmęczenie, nudności
Biały olej mineralny (olej naturalny)						
Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Uwagi
Toksyczność ostra, drogą pokarmową:	LD50	>5000	mg/kg	Szczur	OECD 401 (Ostra toksyczność doustna)	
Toksyczność ostra, drogą skórą:	LD50	>2000	mg/kg	Królik	OECD 402 (Ostra toksyczność skórna)	
Toksyczność ostra, przez wdychanie:	LD50	>5000	mg/l/4h	Szczur	OECD 403 (Ostra toksyczność inhalacyjna)	
Działanie żrące/drażniące na skórę:				Królik	OECD 404 (Ostre podrażnienie/uszkodzenie skóry)	Niedrażniący

Strona 13 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				Królik	OECD 405 (Ostre podrażnienie/uszkodzenie oczu)	Niedrażniący
Uwrażliwienie dróg oddechowych lub skóry:				Świnka morska	OECD 406 (Uczulenie skóry)	Nie (kontakt ze skórą)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Test Ames)	Negatywny
Rakotwórczość:	NOAEL	>1200	mg/kg	Szczur	OECD 453 (Połączone badania toksyczności przewlekłej/rakotwórczości)	Negatywny
Działanie szkodliwe na rozrodczość:					OECD 415 (Badanie toksyczności reprodukcyjnej jednego pokolenia)	Negatywny
Działanie szkodliwe na rozrodczość:	NOAEL	>= 1000	mg/kg bw/d	Szczur	OECD 421 (Test przesiewowy toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej)	Negatywny
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzające się narażenie (STOT-RE):	NOAEL	>1200	mg/kg	Szczur	OECD 453 (Połączone badania toksyczności przewlekłej/rakotwórczości)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzające się narażenie (STOT-RE):	NOAEL	>1200	mg/kg		OECD 452 (Badania przewlekłej toksyczności)	
Zagrożenie spowodowane aspiracją:						Toks. asp. 1
Objawy:						nudności i wymioty
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE), skórne:	NOAEL	>1000	mg/kg	Królik	OECD 410 (Toksyczność skórna z powtarzaną dawką - 90 dni)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzające się narażenie (STOT-RE), przez skórę:	NOAEL	>2000	mg/kg	Szczur	OECD 411 (Podprzewlekła toksyczność skórna - badanie 90-dniowe)	
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromaty <2%						
Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Uwagi
Toksyczność ostra, drogą pokarmową:	LD50	>5000	mg/kg	Szczur		

Strona 14 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	>3160	mg/kg	Królik		
Toksyczność ostra, przez wdychanie:	LD50	>4951	mg/m3	Szczur		Pary
Działanie żrące/drażniące na skórę:						Nie drażniący, Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:						Niedrażniący
Uwrażliwienie dróg oddechowych lub skóry:						Nie (kontakt ze skórą)
Zagrożenie spowodowane aspiracją:						Tak
Objawy:						Nieprzytomność, bóle głowy, zawroty głowy
Pozostałe informacje:						Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

SEKCJA 12: Informacje dotyczące ekologii

Ewentualne dalsze informacje na temat skutków środowiskowych, patrz Sekcja 2.1 (klasyfikacja).

Multismar 200 ml

Art.: 912002000

Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Uwagi
12.1. Toksyczność dla ryb:							brak danych
12.1. Toksyczność dla dafni:							brak danych
12.1. Toksyczność dla alg:							brak danych
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:							Odizolować jak najczęściej za pomocą

Strona 15 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

							separator oleju
12.3. Zdolność do bioakumulacji:							brak danych
12.4. Mobilność w glebie:							brak danych
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB							brak danych
12.6. Inne działania niepożądane:							brak danych
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromaty <2%							
Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Uwagi
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96 h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Ryby, Test ostrej toksyczności)	
12.1. Toksyczność dla ryb:	NOELR	28d	0,1	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksyczność dla dafni:	EC50	48 h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Badanie nagłego unieruchomienia)	
12.1. Toksyczność dla dafni:	NOELR	21d	0,18	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksyczność dla alg:	ErL50	72 h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Test hamowania wzrostu)	
12.1. Toksyczność dla alg:	NOELR	72 h	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Test hamowania wzrostu)	
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:		28d	80	%		OECD 301 F (łatwo biodegradowalny – Respirometryczny test manometryczny)	
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Log Pow		5,5-7,2				
12.4. Mobilność w glebie:	Log Koc		>3				

Strona 17 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

							na powierzchni wody.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB							Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB
Toksyczność dla bakterii:	LC50		>1000	mg/l	osad czynny		
Toksyczność dla bakterii:	NOELR		>100	mg/l	Pseudomonas subspicata		
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromaty <2%							
Toksyczność / efekt	Punkt końcowy	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badania	Uwagi
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB							Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB
12.1. Toksyczność dla ryb:	LL50	96 h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Ryby, Test ostrej toksyczności)	
12.1. Toksyczność dla ryb:	NOELR	28d	>101	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksyczność dla dafni:	EL50	48 h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Badanie nagłego unieruchomienia)	
12.1. Toksyczność dla dafni:	NOELR	21d	0,176	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:		28d	80	%	osad czynny	OECD 301 F (łatwo biodegradowalny – Respirometryczny test manometryczny)	łatwo biodegradowalny
12.1. Toksyczność dla alg:	EL50	72 h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Test hamowania wzrostu)	

Strona 18 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:



Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

Inne organizmy:	EL50	48 h	>1000	mg/l	Tetrahyminen pyriformis		
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami							
<p>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów W przypadku substancji/mieszaniny/ilości resztkowych Nr kodu utylizacji WE: Kody odpadów są zaleceniami opartymi na planowanym użytkowaniu niniejszego produktu. Ze względu na szczególne warunki użytkowania i utylizacji określone przez użytkownika, w pewnych okolicznościach mogą zostać przydzielone inne kody odpadów. (2014/955/EU) 07 06 99 inne niewymienione odpady 16 05 04 gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne Rekomendacja: Należy zwracać uwagę na lokalne i krajowe przepisy urzędowe. Pełne puszkki z aerozolem oddać do zbiórki odpadów problematycznych. Opróżnione puszkki po aerozolu oddać do zbiórki materiałów wartościowych.</p> <p>W przypadku zanieczyszczonego materiału opakowaniowego Należy zwracać uwagę na lokalne i krajowe przepisy urzędowe. Rekomendacja: Należy zwrócić do producenta z ciśnieniem resztkowym. Nie dziurkować, nie ciąć ani nie spawać nieoczyszczonego pojemnika. 15 01 04 opakowania metalowe</p>							
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu							
Uwagi ogólne							
14.1. Numer UN:				1950			
Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)							
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:				UN 1950 AEROZOLE			
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:				2.1			
14.4. Grupa opakowaniowa:				-			
Kod klasyfikacyjny:				5 F			
LQ:				1 L			
14.5. Zagrożenia dla środowiska:				Nie dotyczy			
Kodów zakazu przewozu przez tunele:				D			
Transport morski (kod IMDG)							
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:				AEROZOLE			
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2				2.1			
14.4. Grupa opakowaniowa:				-			
EmS:				F-D, S-U			
Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie:				n.d.			
14.5. Zagrożenia dla środowiska:				Nie dotyczy			

Strona 19 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:


Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

Transport lotniczy (IATA)			
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Aerozole, łatwopalne			
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2.1		
14.4. Grupa opakowaniowa:	-		
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy		
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika Osoby zatrudnione przy transporcie towarów niebezpiecznych muszą zostać przeszkolone. Wszystkie osoby zaangażowane w transport muszą przestrzegać przepisów bezpieczeństwa. Należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiegać uszkodzeniom.			
14.7. Transport hurtowy zgodnie z Załącznikiem II MARPOL i kodeksem IBC Transportowane jako towary paczkowane, a nie luzem, dlatego nie ma zastosowania. Nie uwzględniono przepisów dotyczących kwot minimalnych. Kod zagrożenia i kod opakowania dostępny na życzenie. Przestrzegać przepisów szczególnych.			
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych			
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny Należy przestrzegać ograniczeń: Należy przestrzegać krajowych przepisów/ustaw regulujących ochronę pracy osób młodocianych (krajowe wdrożenie dyrektywy 94/33/WE)! Przestrzegać przepisów stowarzyszenia branżowego/BHP. Dyrektywa 2012/18/UE („Seveso III”), Załącznik I, Część 1 – Do niniejszego produktu mają zastosowanie następujące kategorie (inne mogą również wymagać rozważenia zależnie od przechowywania, obchodzenia się itp.):			
Kategorie zagrożenia	Uwagi do Załącznika I	Kwalifikująca ilość (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10 do zastosowania - Wymagania niższego szczebla	Kwalifikująca ilość (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10 do zastosowania - Wymagania wyższego szczebla
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)
Podczas przypisywania kategorii i ilości kwalifikujących należy uwzględnić uwagi do Załącznika 1 do Dyrektywy 2012/18/UE, w szczególności te wymienione w tabelach i uwagach 1-6.			
Dyrektywa 2010/75/UE (LZO):		~ 55,5 %	
ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 648/2004 30 % i więcej węglowodory alifatyczne mniej niż 5 % aromatyczne węglowodory perfumy Przestrzegać przepisów dotyczących wypadków.			
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego Dla mieszanin nie przewidziano oceny bezpieczeństwa chemicznego.			
SEKCJA 16: Inne informacje			

Strona 20 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

Zaktualizowane sekcje:	4, 8, 15
<p>Wymagane jest przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi towarów niebezpiecznych. Dane te odnoszą się do dostarczonego produktu.</p> <p>Wymagane jest przeszkolenie/instruktaż pracownika w zakresie obchodzenia się z materiałami niebezpiecznymi.</p> <p>Klasyfikacja i procesy zastosowane do uzyskania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (EG) 1272/2008 (CLP):</p>	
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Zastosowana metoda oceny
Toks. Ostr. 1, H304	Klasyfikacja według procedury obliczeniowej.
Aerozol 1, H222	Klasyfikacja według procedury obliczeniowej.
Klasyfikacja na podstawie formy lub stanu fizycznego.	
<p>Poniższe zwroty przedstawiają zamieszczony kod klasy zagrożenia i kategorii ryzyka (GHS/CLP) produktu i składników (określonych w Sekcjach 2 i 3).</p> <p>H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.</p> <p>Toks. asp. - Zagrożenie spowodowane aspiracją Aerozol - Aerozole</p>	
Wszelkie skróty i akronimy użyte w niniejszym dokumencie:	
<p>AC Kategorie artykułów wg., według, zgodnie z</p> <p>ACGIH Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych</p> <p>ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)</p> <p>AOEL Dopuszczalny poziom narażenia operatora</p> <p>AOX Adsorbowalne organiczne związki halogenowe</p> <p>ok. około</p> <p>Art., nr art. Numer artykułu</p> <p>ATE Oszacowana toksyczność ostra zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)</p> <p>BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań i Testowania Materiałów, Niemcy)</p> <p>BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, Niemcy)</p> <p>BCF Współczynnik biokoncentracji</p> <p>BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Rozporządzenie o zapobieganiu wypadkom)</p> <p>BHT Butylohydroksytoluol (= 2,6-di-t-butylo-4-metylo-fenol)</p> <p>BMGV Wartość wytycznych monitoringu biologicznego (EH40, Wielka Brytania)</p> <p>BOD Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu</p> <p>BSEF Forum Naukowo-Środowiskowe Bromu</p> <p>bw masa ciała</p> <p>CAS Klasyfikacja związków chemicznych</p> <p>CEC Koordynacja Europejskiej Rady ds. Rozwoju Testów Wydajności Paliw, Smarów i Innych Płynów</p> <p>CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques</p> <p>CIPAC Międzynarodowa Rada Współpracy ds. Analizy Pestycydów</p> <p>CLP Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)</p> <p>CMR rakotwórcze, mutagenne, działające szkodliwie na rozrodczość</p> <p>COD Chemiczne zapotrzebowanie tlenu</p> <p>CTFA Stowarzyszenie Kosmetyków, Przyborów Toaletowych i Zapachów</p> <p>DMEL Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany</p> <p>DNEL pochodny (wyliczony) poziom nie powodujący zmian (Derived No Effect Level)</p> <p>DOC Rozpuszczony węgiel organiczny</p> <p>DT50 Czas leżakowania - 50% redukcja stężenia początkowego</p> <p>DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Niemieckie Stowarzyszenie Spawalnictwa i Procesów Pokrewnych)</p> <p>dw ciężar substancji suchej</p>	

Strona 21 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

np. na przykład, przykładowo

WE Wspólnota Europejska

ECHA Europejska Agencja Chemikaliów

EOG Europejski Obszar Gospodarczy

EWG Europejska Wspólnota Gospodarcza

EINECS Europejski spis istniejących substancji handlowych

ELINCS Europejska lista notyfikowanych substancji chemicznych

EN Normy europejskie

EPA Agencja Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych (Stany Zjednoczone Ameryki)

ERC Kategorie uwalniania do środowiska

ES Scenariusz narażenia

itp. i tym podobne

UE Unia Europejska

EWC Europejski katalog odpadów

Fax. Numer faksu

ogólne

GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

GWP Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

HET-CAM Test jaja kurzego - błona kosmówkowo-owodniowa

HGWP Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego halowęglowodorów

IARC Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC Pośredni kontener zbiorczy

IBC (Kodeks) Międzynarodowy transport chemikaliów luzem (Kodeks)

IC Stężenie hamujące

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Ładunków Niebezpiecznych

w tym, włącznie

IUCLID Międzynarodowa Jednolita Baza Danych Informacji Chemicznych

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

LC50 stężenie śmiertelne, 50 procent

LCLo najniższe opublikowane stężenie śmiertelne

LD Śmiertelna dawka substancji chemicznej

LD50 Dawka śmiertelna, śmiertelność 50%

LDLo Niska dawka śmiertelna

LOAEL Najniższe stężenie obserwowanego działania niepożądanego

LOEC Najniższe stężenie obserwowanego działania

LOEL Najniższego stężenie obserwowanego działania

LQ Ograniczona ilość

MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki

n.a. nie dotyczy

n.av. niedostępne

n.c. nie sprawdzono

n.d.a. brak dostępnych danych

NIOSH Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Stany Zjednoczone Ameryki)

NOAECNo Stężenie obserwowanego działania niepożądanego

NOAEL Poziom bez obserwowanego działania niepożądanego

NOEC Stężenie bez obserwowanego działania

NOEL Poziom bez obserwowanego działania

ODP Potencjał niszczenia warstwy ozonowej

OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

org. organiczne

PAH wielopierścieniowy węglowodór aromatyczny

PBT substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PC Kategoria produktu chemicznego

PE Polietylen

PNEC przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)

POCP Potencjał fotochemicznego tworzenia ozonu

Strona 22 z 16

Karty charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik II

Data aktualizacji / wersja:

Zastępuje wersję datowaną na / wersja:

Obowiązuje od: 01.08.2018

Data wydruku PDF: 18.07.2018

PREPARAT WIELOFUNKCYJNY 400 ML

Art.: 912002100

ppm części na milion

PROC Kategoria procesu

PTFE Politetrafluoroetylen

REACH Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)

REACH-IT Wykaz nr 9xx-xxx-x Numer jest przydzielany automatycznie, np. do rejestracji wstępnych bez numeru CAS lub innego identyfikatora numerycznego. Numery wykazu nie mają żadnego znaczenia prawnego, są to raczej czysto techniczne identyfikatory do przetwarzania wniosku za pośrednictwem REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

SADT Temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu

SAR Zależność struktura-aktywność

SU Sektor zastosowania

SVHC Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy do autoryzacji

Tel. Telefon

ThOD Teoretyczne zapotrzebowanie tlenu

TOC Całkowity węgiel organiczny

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (=Regulamin techniczny dotyczący substancji niebezpiecznych)

UN RTDG Zalecenia ONZ dotyczące transportu towarów niebezpiecznych

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Rozporządzenie dotyczące cieczy łatwopalnych (Austria))

LZO Lotne Związki Organiczne

vPvB: substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Limit narażenia w miejscu pracy - limit narażenia długoterminowego (8-godzinny okres odniesienia

TWA (= średnia ważona w czasie)), WEL-STEL = Limit narażenia w miejscu pracy - krótkoterminowy poziom narażenia (15-minutowy okres odniesienia) (EH40, Wielka Brytania).

WHO Światowa Organizacja Zdrowia

wwt waga netto

Zamieszczone tutaj oświadczenia powinny opisywać produkt z uwzględnieniem niezbędnych środków bezpieczeństwa – nie mają one gwarantować określonych właściwości – ale są oparte na naszej aktualnej wiedzy.

Brak odpowiedzialności.