Przetłumaczone: angielski - polski - www.onlinedoctranslator.com

Vertex Dental

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Identyfikator karty charakterystyki: M--MOA-2015-04-UK

1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Monomer wierzchołkowy typu A
Opis produktu	Monomer na bazie metakrylanu metylu
Alternatywne nazwy	Vertex Rapid Simplified, Vertex Regular, Vertex Implacryl, Vertex Implacryl Cold, Vertex Castapress, Vertex Castavaria, Vertex TCA, materiał na zęby Vertex, Vertex BasiQ 20, Platinum HI, J-Cryl+.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie	Profesjonalne: Końcowe zastosowanie mieszanek zawierających do wytwarzania protez stomatologicznych, rozszerzania lub naprawy protez stomatologicznych, wytwarzania regulatorów stomatologicznych i indywidualnie formowanych łyżek wyciskowych.
Zastosowania odradzane	Mieszaniny zawierające niereagujący ciekły monomer przeznaczone do kontaktu ze skórą lub paznokciami.

Więcej szczegółów można znaleźć w załączniku dotyczącym scenariusza narażenia.

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki substancji niebezpiecznej

Vertex-Dental BV

Skrytka pocztowa 10

3700 AA Zeist

Holandia

info@vertex-dental.com

Numer telefonu alarmowego: +31 30 6976749

(dostępny tylko w godzinach pracy biura)

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Ciecz łatwopalna Kategoria 2 Działanie żrące/	H225
drażniące na skórę Kategoria 2 Działanie	H315
uczulające na skórę Kategoria 1 STOT –	H317
narażenie jednorazowe Kategoria 3	H335

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16

2.2 Elementy etykiety

Słowo sygnałowe	Niebezpieczeństwo
Oświadczenia o zagrożeniu	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa H315 drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może H335 powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Oświadczenia o środkach ostrożności	P210 Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia, gorących powierzchni – palenie P261 zabronione. Unikać wdychania oparów. P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P501 Zawartość/pojemnik usuwać jako odpad niebezpieczny zgodnie z lokalnymi, stanowymi lub krajowymi przepisami. Spalać w zatwierdzonych, kontrolowanych warunkach, używając spalarni odpowiednich do utylizacji łatwopalnych substancji organicznych.

2.3 Inne zagrożenia

Nie klasyfikowane jako PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Ten produkt jest mieszanką.

3.2 Mieszaniny

Poniżej wymieniono substancje zawarte w produkcie, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, lub którym przypisano dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

.

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

Niebezpieczne składniki	%W/W	Nr WE	Klasa zagrożenia i kod(y) kategorii	Oświadczenie o zagrożeniu Kod(y)
Metakrylan metylu	> 95	201-297-1	Flam. Liq. 2 Podrażnienie skóry 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H225 H315 H317 H335
Dimetakrylan etylenoglikolu	< 5	202-617-2	Skin Sens. 1 STOT SE 3	H317 H335

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Kontakt ze skórą: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Kontakt wzrokowy: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

Przyjmowanie pokarmu: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Powoduje podrażnienie skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

4.3 Wskazanie natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia

Nie jest to konieczne.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: W przypadku pożaru, gasić rozpyloną wodą, pianą, proszkiem gaśniczym lub dwutlenkiem węgla (CO_2). W przypadku narażenia na ogień, schładzać pojemniki, spryskując je wodą.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie używaj strumienia wody.

.

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Może polimeryzować podczas ogrzewania. Zamknięte pojemniki mogą eksplodować pod wpływem wysokiej temperatury.

5.3 Porady dla strażaków

W razie pożaru należy używać autonomicznego aparatu oddechowego i odpowiedniej odzieży ochronnej.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Wyeliminować źródła zapłonu. Nosić rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy. Unikać wdychania oparów. Patrz sekcja: 8.

6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. O wyciekach lub niekontrolowanych zrzutach do cieków wodnych należy powiadomić odpowiedni organ regulacyjny.

6.3 Metody i materiały służące do powstrzymywania i usuwania skażenia

Zebrać rozlany produkt. Nie adsorbować na trocinach ani innych materiałach palnych. Przenieść do zamykanego pojemnika w celu utylizacji lub odzysku. Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zobacz sekcję: 8.13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem

Nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscu pracy. Dokładnie umyć się po użyciu. Unikać wdychania oparów. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Opary są cięższe od powietrza; należy zachować ostrożność w pobliżu dołów i zamkniętych przestrzeni.
Uziemić pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać urządzeń elektrycznych w wykonaniu przeciwwybuchowym. Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym informacje dotyczące wszelkich niezgodności

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem. Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni – nie palić. Chronić przed światłem słonecznym.
WAŻNE: Metakrylany przechowywane luzem muszą być utrzymywane w kontakcie z powietrzem (tlenem). Opary monomerów nie są inhibitorami i mogą tworzyć polimery w otworach wentylacyjnych lub odcinaczach płomieni, powodując ich zablokowanie.
Temperatura przechowywania nie powinna przekraczać 25°C.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

Substancja	Nr WE	LTEL ppm (8 godz. TWA)	LTEL mg/m3 (8 godz. TWA)	STEL ppm	STEL mg/m3	Notatki
Metakrylan metylu	201-297-1	50	208	100	416	WEL, IOELV

DNEL	Doustny	Inhalacja	Skórny
Pracownik – Długoterminowy – Efekty lokalne	1	210 mg/m3	1,5 mg/cm2
Pracownik – Długoterminowe – Skutki systemowe	1	210 mg/m3	13,67 mg/kg masy ciała/dzień
Pracownik – Krótkoterminowy – Efekty lokalne	1	2	1,5 mg/cm2
Pracownik – Krótkoterminowe – Efekty systemowe	1	2	3
Konsument – Długoterminowy – Efekty lokalne	1	105 mg/m3	1,5 mg/m2
Konsument – Długoterminowy – Efekty systemowe	1	74,3 mg/m3	8,2 mg/kg masy ciała/dzień
Konsument – Krótkoterminowy – Efekty lokalne	1	2	1,5 mg/cm2
Konsument – Krótkoterminowy – Efekty systemowe	1	2	3

	PNEC
Komora wodna	0,94 mg/l (woda słodka) 0,094 mg/l (woda morska) 5,74 mg/kg suchej masy (osad)
Komora lądowa	1,47 mg/kg suchej masy

1Toksyczność doustna: DNEL nie został ustalony

2 Długoterminowy DNEL chroni przed skutkami wynikającymi z krótkotrwałego narażenia

3 Toksyczność skórna: DNEL nie został ustalony

8.2 Kontrola ekspozycji

Odpowiednie środki kontroli inżynieryjnej

Nie jedz, nie pij ani nie pal w miejscu pracy. Zapewnij odpowiednią wentylację, w tym odpowiedni wyciąg lokalny, aby zapobiec przekroczeniu określonego limitu narażenia zawodowego. Należy wziąć pod uwagę procedury robocze i potencjalny zakres narażenia, ponieważ mogą one decydować o konieczności zastosowania wyższego poziomu ochrony.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony indywidualnej (PPE)

Ochrona oczu/twarzy: Nosić ochronę oczu/twarzy.
Okulary ochronne/gogle ochronne/pełna osłona twarzy.

Ochrona skóry: Nosić odpowiednie rękawice.
Wybór odpowiedniej rękawicy zależy od uwzględnienia szeregu czynników, w tym wytrzymałości fizycznej rękawicy, wymaganego stopnia zręczności manualnej, stopnia przenikania przez materiał rękawicy oraz czasu noszenia. Dostępna jest szeroka gama rękawic elastomerowych i laminowanych. Do popularnych materiałów rękawic elastomerowych należą lateks (kauczuk naturalny), neopren (poliizopren), kauczuk nitrylowy (kauczuk ABS), kauczuk butylowy, alkohol poliwinylowy (PVA), chlorek poliwinylu (PCW) i fluoroelastomery. Rękawice laminowane są wykonane z zgrzewanych arkuszy PVA pomiędzy warstwami polietylenu. W testach przenikania najlepiej wypadły rękawice z laminatu PVA/polietylenu oraz rękawice z domieszką PVA (należy pamiętać, że PVA może stać się nieskuteczny w kontakcie z wodą, jeśli warstwa laminatu zostanie naruszona). Rękawice z kauczuku butylowego i nitrylowego zapewniają krótkotrwałą ochronę. Późniejsze rękawice chirurgiczne zapewniają niewielką ochronę. Rękawice powinny być prawidłowo przechowywane i regularnie wymieniane, zwłaszcza w przypadku nadmiernej ekspozycji.

Ochrona dróg oddechowych	Jeśli środki kontroli technicznej są niewystarczające lub ich brakuje, a istnieje prawdopodobieństwo narażenia na stężenia przekraczające DNEL, należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Odpowiednia maska z filtrem typu A (EN141 lub EN405) może być odpowiednia.
Inny	Przechowywać odzież roboczą oddzielnie. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

Kontrola narażenia na czynniki środowiskowe

Zapewnij skuteczne środki kontroli podczas pracy w granicach określonych w punkcie 6.2 każdego GES.

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Formularz	Płyn
Kolor	Przezroczysty/bezbarwny
Zapach	Estrowy, charakterystyczny, mocny i
pH	ostry Nie dotyczy
Temperatura topnienia	-48 °C
Temperatura wrzenia	100,5 °C
Temperatura zapłonu	10 °C
Granice palności (dolne)	2,1% obj./obj.
Granice palności (górne)	12,5% obj./obj.
Prężność par	3.600 Pa w temperaturze 20 °C
Rozpuszczalność (woda)	Słabo rozpuszczalny. 1,6% w temp. 20 °C Mieszalny z
Rozpuszczalność (inne)	większością rozpuszczalników organicznych 421 °C
Temperatura samozapłonu	
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Gęstość względna	0,94 (Woda = 1) w temperaturze 15,5 °C

9.2 Inne informacje

Minimalna energia zapłonu (mJ)	0,89 – 0,97 w temperaturze 23 °C

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W obecności inicjatorów ulega polimeryzacji egzotermicznej.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w obecności inhibitora.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Podatne na polimeryzację inicjowaną przez długotrwałe przechowywanie lub obecność katalizatora.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło i bezpośrednie światło słoneczne.

10.5 Materiały niezgodne

Katalizatory polimeryzacji, takie jak związki nadtlenkowe lub azowe, mocne kwasy, zasady i utleniacze. Tlenki i sole metali przejściowych. Związki organiczne zawierające azot. Tautomer cykloheksanonu/cykloheksenolu.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi do temperatury samozapłonu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

(Na podstawie MMA)

Ostra toksyczność

Przyjmowanie pokarmu	Niska toksyczność doustna, ale połknięcie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego.
Dane dotyczące toksyczności po spożyciu STOT po spożyciu – narażenie jednorazowe	LD50 (doustnie) > 5000 mg/kg Nie dotyczy.

Inhalacja

Dane dotyczące toksyczności inhalacyjnej STOT inhalacyjne – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować senność lub zawroty głowy. LC50 (para) 7093 ppm (29,8 mg/l) (4 godz.) Narażenie na wysokie stężenia może mieć niekorzystny wpływ na nabłonek nosa.

Kontakt ze skórą	Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na skórę. Wielokrotny i/lub długotrwały kontakt może powodować zapalenie skóry.
Dane dotyczące toksyczności w kontakcie ze skórą	LD50 (przez skórę) > 5000 mg/kg
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) w kontakcie ze skórą – narażenie jednorazowe	Nie dotyczy.

Kontakt wzrokowy	Wysokie stężenie oparów powoduje podrażnienie.
Dane dotyczące toksyczności w kontakcie z oczami	Lekko drażni oczy królika. (OECD 405)
Działanie toksyczne na oczy – narażenie jednorazowe	Nie dotyczy.

Dane dotyczące zagrożenia aspiracją	Nie stwarza zagrożenia wdychaniem.

Uczulenie

Dane dotyczące uczulenia skóry	Badania na świnkach morskich wykazały występowanie uczulenia skóry. (OECD 406) Dowody na występowanie uczulenia kontaktowego u ludzi.
Dane dotyczące uczulenia układu oddechowego	Nie uczula układu oddechowego. Działa drażniąco na układ oddechowy, a wysokie stężenia mogą zaostrzać istniejące schorzenia.

Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i toksyczność dla rozrodczości). Dane

dotyczące rakotwórczości	Brak dowodów na działanie rakotwórcze. (OECD 451)
Dane dotyczące mutagenności komórek rozrodczych	Salmonella typhimurium (TA1535, 153, 97, 98, 100) ujemny (OECD 71).
	Działanie teratogenne i fetotoksyczne obserwowane tylko w przypadku toksyczności dla matki. NOAEC (mysz) = 9000 ppm NOAEC (Szczur) > 2,028 ppm

Toksyczność po narażeniu powtarzanym

Długotrwałe narażenie	Powtarzające się narażenie na wysokie poziomy powoduje niekorzystne skutki dla serce, płuca, wątrobę i nerki. Powtarzające się narażenie zwierząt drogą inhalacyjną na stężenia równe lub wyższe od poziomu narażenia zawodowego powoduje niekorzystne skutki dla nabłonka nosa (stężenia 100 i 40 ppm). Nie ma powodów, aby sądzić, że metakrylan metylu stanowi zagrożenie rakotwórcze lub mutagenne dla człowieka, na podstawie dowodów z dobrze przeprowadzonych badań na zwierzętach, odpowiednich badań mutagenności i odpowiednich badań epidemiologicznych w odpowiednich kohortach. Najnowsze badania na zwierzętach wykazały, że wysokie narażenie nie nie wywołują skutków embriotoksycznych lub płodowych ani teratogennych w przypadku toksyczności dla matki.
STOT – dane dotyczące wielokrotnego narażenia	NOEL (doustnie) (szczur) (104 tygodnie) > 2000 pm NOAEC (inhalacja) (szczur) (104 tygodnie) 100 ppm (OECD 453) NOAEC (inhalacja) (mysz) (14 tygodni) 1000 ppm (OECD 412)

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Niska toksyczność dla ryb.

MMA (100%) LC50 (ryby) (typowo) > 100 mg/l

MMA (100%) LC50 (złota rybka)(96 godz.)(statyczne) 130 mg/l EGDMA (100%

LC50 (Brachydanio rerio)(96 godz.)(statyczne) 15,95 mg/l Szkodliwy dla

bezkręgowców wodnych.

MMA (100%) EC50 (Daphnia magna)(48 godzin) 69 mg/l EGDMA

(100%) EC50 (Daphnia magna)(48 godzin) 44,9 mg/l Niska

toksyczność dla alg

MMA (100%) EC50 (Selenastrum capricornutum)(96 godzin) 170 mg/l

MMA (100%) NOEC (danio pręgowane)(35 dni)(przepływ) 8,4 mg/l

EGDMA (100%) OESO 201 (GLP)(48 godzin) 19 mg/l

Produkt jest w znacznym stopniu usuwany w procesach oczyszczania biologicznego.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalne:

MMA (100%) Zapotrzebowanie chemiczne na tlen (COD): 88% (28 dni) EGDMA

(100%) Zapotrzebowanie chemiczne na tlen (COD): > 71% (28 dni) Naturalna

biodegradacja:

Usuwanie rozpuszczonego węgla organicznego MMA (100%) (usuwanie DOC): > 95% (28 dni)

12.3 Potencjał bioakumulacyjny

Produkt ma niski potencjał bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Przewiduje się, że produkty będą miały dużą mobilność w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie klasyfikowane jako PBT ani vPvB.

12.6 Inne działania niepożądane

Nie podlega ograniczeniom międzynarodowym.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Unikać uwolnienia do środowiska. Przed recyklingiem należy zdezynfekować puste beczki.

13.1 Metody przetwarzania odpadów

Zawartość/pojemnik usuwać jako odpad niebezpieczny zgodnie z lokalnymi, stanowymi lub krajowymi przepisami. Spalać w zatwierdzonych, kontrolowanych warunkach, używając spalarni odpowiednich do utylizacji łatwopalnych substancji organicznych.

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer ONZ

ONZ 1247

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MONOMER METAKRYLANU METYLU, STABILIZOWANY

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie

Klasa	3
Klasa IMDG	3
IMDG EMS	FE, SD
IATA	3
Kod klasyfikacji ADR	F1
ADR HIN	339
Kategoria transportu ADR	2
Kod ograniczeń tunelu	D/E
RID	3
I	3
Droga CDG w Wielkiej Brytanii: Kodeks działań awaryjnych	3 lata

14.4 Grupa pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie jest klasyfikowany jako substancja zanieczyszczająca środowisko morskie.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Brak specjalnych wymagań.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE REGULACYJNE

15.1 Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 107/2006).
Dyrektywa 2009/161/UE (trzecia lista wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego wdrażająca dyrektywę Rady 98/24/WE i zmieniająca dyrektywę Komisji 2009/39/WE).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego metakrylanu metylu.

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010.

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i przekonaniem w dniu publikacji. Podane informacje mają charakter wyłącznie orientacyjny i dotyczą bezpiecznego obchodzenia się z substancją, jej stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwalniania do środowiska i nie stanowią gwarancji ani specyfikacji jakości. Informacje odnoszą się wyłącznie do konkretnego wskazanego materiału i mogą nie być ważne dla tego materiału stosowanego w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie, o ile nie zaznaczono inaczej w tekście.

Wartości podane w sekcji 8 niniejszej karty katalogowej oparte są na wartościach nieważnych w Holandii. W innych krajach mogą obowiązywać inne wartości.

LEGENDA
Uwaga: Nie wszystkie z poniższych substancji muszą być zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej:

IOELV:	Wskaźnikowa wartość dopuszczalnego narażenia zawodowego.
NO CÓŻ:	Dopuszczalne stężenie w miejscu pracy.
Bmgv:	Wartość zalecana do monitorowania biologicznego. Może
Sen:	powodować uczulenie dróg oddechowych.

Sk:	Może być wchłaniany przez skórę.
Kark:	Może powodować raka i/lub dziedziczne uszkodzenia genetyczne.
KANAŁ:	Ostrzeżenie o zagrożeniu chemicznym.
KOM:	Firma dąży do ograniczenia narażenia w miejscu pracy do tego limitu. Limit
LTEL:	długotrwałego narażenia.
STEL:	Krótkoterminowy limit ekspozycji.
TWA:	Średnia ważona w czasie.
STOT SE:	Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie jednorazowe.
Repr.:	Toksyczność dla układu rozrodczego.
Ostre/przewlekłe zakażenie wodne:	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego.

Pełny tekst zwrotów H/P/R

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa
H315 drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może
H335 powodować podrażnienie dróg oddechowych.

P210 Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241 Używaj urządzeń elektrycznych/wentylacyjnych/oświetleniowych/.../ w wykonaniu przeciwwybuchowym.
P242 Używaj wyłącznie narzędzi nieiskrzących.
P243 Podjąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom
P261 elektrostatycznym. Unikać wdychania oparów.
P264 Dokładnie umyć (ręce i odsłoniętą skórę) po użyciu. Stosować wyłącznie na
P271 zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P272 Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie należy wynosić poza miejsce pracy. Należy
P280 nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z
mydłem. P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Spłukać skórę wodą/prysznicem.

P304 + P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do odpoczynku w pozycji zapewniającej komfort.
oddechowy.

P312 W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W razie
P321 potrzeby zastosować określone leczenie (patrz etykieta).
P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze
P403 + P235 wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać jako odpad niebezpieczny zgodnie z lokalnymi, stanowymi lub krajowymi przepisami. Spalać w zatwierdzonych, kontrolowanych warunkach, używając spalarni odpowiednich do utylizacji łatwopalnych substancji organicznych.

To koniec karty charakterystyki. Identyfikator: M-MOA-2015-04-UK