

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE HAMAR SP. J. B. I H. GRZESIAK

81-061 Gdynia

Data druku 02.09.2014, Aktualizacja 25.03.2014

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 1 / 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Vinylester STVK, Comp. A****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1 Istotne zastosowania**

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych składnik A (żywica)

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE HAMAR SP. J. B. I H. GRZESIAK
 ul. Hutnicza 7
 81-061 Gdynia / POLSKA
 Telefon + 48 58 663 73 53
 E-mail biuro@hamar.com.pl

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne biuro@hamar.com.pl
Karta Charakterystyki sdb@chemiebuero.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Firma + 48 58 663 73 53

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****2.1.1 Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)**

STOT SE 3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 Skin Sens. 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.1.2 Klasyfikacja (67/548/EWG lub 1999/45/WE)

Xi, Produkt drażniący - R 37: Działa drażniąco na drogi oddechowe.
 Uczulające. - R 43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

2.2 Elementy oznakowania

Produkt został sklasyfikowany na podstawie dyrektyw WE i podlega obowiązkowi szczególnego oznakowania.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

**Hasło ostrzegawcze**

UWAGA

Zawiera:

Dimetakrylan etylenu
 Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P261 Unikać wdychania par cieczy.
 P280 Stosować rękawice ochronne.
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE HAMAR SP. J. B. I H. GRZESIAK
81-061 Gdynia

Data druku 02.09.2014, Aktualizacja 25.03.2014

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 2 / 12

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla zdrowia	Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na metakrylanu.
Zagrożenia dla środowiska	Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB.
Inne zagrożenia	Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

Produkt typu:

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
10 - <20	Dimetakrylan etylenu CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5 GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 37-43
1 - <10	Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 36-43
0,1 - <1	1,1'-(p-Toliliumino)dipropan-2-ol CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412 EEC: T, R 25-41-52/53
1 - <5	Kwarc(< 10µm) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4 GHS/CLP: STOT RE 1: H372 EEC: Xn, R 48/20

Komentarz do części składowych	Kwarc zawarty w produkcie nie jest swobodnie dostępny podczas przewidzianego zastosowania. Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji. Pełne brzmienie zwrotów H i zwrotów R: zob. SEKCJA 16.
---------------------------------------	--

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Po przedostaniu się do dróg oddechowych	Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.
Kontakt ze skórą	W razie zetknięcia się ze skórą natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Po połknięciu	Wezwać pomoc lekarską. Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące
Reakcje alergiczne

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	Dwutlenek węgla. Proszek gaśniczy. Rozproszony strumień wody.
Niedozwolone środki gaśnicze	Zwarty strumień wody. Piana.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania:
tlenek węgla (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać wybuchowych i/lub palnych gazów.
Nosić półmasek chroniących układ oddechowy.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić właściwą wentylację.
Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego.
Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekami/przelaniem się produktu.

6.2 Środki ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.
W przypadku przedostania się produktu do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych, poinformować kompetentne władze.

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

Zbierać mechanicznie.
Pozostałość zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, ziemia krzemkowa).
Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie lekarstw.
Mycie rąk przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.
Stosować krem ochronny dla skóry.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.
Nie dopuszczać do przedostania się do ziemi, do wód lub kanału ściekowego.
Nie przechowywać razem z żywnością i paszą dla zwierząt.
Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.
Chronić przed wilgocią z atmosfery i wodą.
Przechowywać w ciemnym miejscu.
Polecona temperatura magazynowania: 5 - 25 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy (PL)

Objętość [%]	Skład
1 - <5	Kwarc(< 10µm)
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4	
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 0,3 mg/m ³	

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych

Zachować wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy.

Ochrona oczu

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.
kauczuk nitrylowy, >120 min (EN 374).

Ochrona skóry

Odzież ochronna.

Inne

Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Nie wdychać gazów/mgieł/aerozoli.
Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona dróg oddechowych

Jeżeli wentylacja jest niedostateczna, stosować aparaty zabezpieczające układ oddechowy. Przy krótkotrwałym narażeniu, sprzęt filtrujący z filtrem typu A-P2.

Zagrożenia termiczne

nie dotyczy

Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego

Chroń środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub ograniczyć emisje.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	w postaci pasty
Kolor	jasnobeżowy
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nieoznaczony
Wartość pH	nie dotyczy
Wartość pH [1%]	nie dotyczy
Temperatura wrzenia [°C]	nieoznaczony
Punkt zapłonu [°C]	nie dotyczy
Palność [°C]	nieoznaczony
Dolna granica wybuchowości	nieoznaczony
Górna granica wybuchowości	nieoznaczony
Utlenianie	nieoznaczony
Ciśnienie pary / ciśnienie gazu [kPa]	nieoznaczony
Gęstość [g/ml]	1,52 - 1,68 (23°C / 73,4°F)
Gęstość nasypowa [kg/m ³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	nie rozpuszczalny
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	nieoznaczony
Lepkość	nieoznaczony
Względna gęstość par w stosunku do powietrza	nieoznaczony
Szybkość parowania	nieoznaczony
Temperatura topnienia [°C]	nieoznaczony
Samozapalenie [°C]	nieoznaczony
Temperatura rozpadu [°C]	nieoznaczony

9.2 Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt w normalnych warunkach jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z czynnikami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz SEKCJA 7.2.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniające silne czynniki.

10.6 Niebezpieczne rozkładające się produkty

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt
ATE-mix, ustne, Szczur: > 2000 mg/kg.

Objętość [%]	Skład
10 - <20	Dimetakrylan etylenu, CAS: 97-90-5 LD50, ustne, Szczur: 3300 mg/kg (RTECS).
1 - <10	Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1 LD50, skórne, Królik: > 5000 mg/kg (IUCLID). LD50, ustne, Szczur: > 4000 mg/kg (IUCLID).
0,1 - <1	1,1'-(p-Toliluimino)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3 LD50, ustne, Szczur: 27,5 mg/kg.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy nieoznaczony

Działanie żrące/drażniące na skórę nieoznaczony

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Uczulenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe nieoznaczony

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane nieoznaczony

Mutagenność Nie ma dowodów wskazujących na właściwości mutagenne.

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji Nie ma dowodów wskazujących na właściwości teratogenne.

Rakotwórczość Nie ma dowodów wskazujących na właściwości kancerogenne.

Uwagi ogólne

Klasyfikacja zgodna z zaleceniami dyrektywy dotyczącej preparatów.
Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Objętość [%]	Skład
10 - <20	Dimetakrylan etylenu, CAS: 97-90-5 LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203). EC50, (3h), Pseudomonas putida: 570 mg/l (OECD 209).
1 - <10	Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1 LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/L (IUCLID). EC10, (16h), Pseudomonas putida: 1140 mg/l (IUCLID).
0,1 - <1	1,1'-(p-Toliluimino)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3 LC50, (96h), fish: 17 mg/l. EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska nieoznaczony

Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków nieoznaczony

Biodegradacja nieoznaczony

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Klasyfikacja zgodna z zaleceniami dyrektywy dotyczącej preparatów.

Brak danych ekologicznych.

Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

Nie wypuszczać nie skontrolowanych produktów do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Produkt

Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 080409*

Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać do odpadów podobnie jak substancję.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150110*
150102

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.4 Grupa pakowania

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

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

nie dotyczy

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE HAMAR SP. J. B. I H. GRZESIAK

81-061 Gdynia

Data druku 02.09.2014, Aktualizacja 25.03.2014

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 9 / 12

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****EEC-PRZEPISY**

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/WE); 453/2010/WE

TRANSPORT-PRZEPISY

ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)

PRZEPISY NARODOWE (PL):

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r.).
3. Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445).
4. Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
5. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).
6. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).
7. Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr. 16, poz. 87).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984 wraz z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1031).
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
14. 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
15. 1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.
16. 67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.
17. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 1907/2006.
18. 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
19. 453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
20. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
21. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010 nr 107 poz. 679 wraz z późn. zm.).
22. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, po 1433 wraz z późniejszymi zmianami).
23. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. Nr 11, poz. 72 wraz z późn. Zm.).
24. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE HAMAR SP. J. B. I H. GRZESIAK

81-061 Gdynia

Data druku 02.09.2014, Aktualizacja 25.03.2014

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01 Strona 10 / 12

wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)
25. 648 /2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r.
w sprawie detergentów wraz z późn. Zm.

- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.

- VOC (1999/13/WE)

0 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty R (SEKCJA 3)

R 37: Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R 43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R 36: Działa drażniąco na oczy.
R 25: Działa toksycznie po połknięciu.
R 41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R 52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 48/20: Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie narażenia długotrwałego.

16.2 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE HAMAR SP. J. B. I H. GRZESIAK

81-061 Gdynia

Data druku 02.09.2014, Aktualizacja 25.03.2014

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01 Strona 11 / 12

16.3 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
 Unst. Expl. = Unstable Explosives
 Expl. = Explosive
 Flam. Gas = Flammable Gas
 Ox. Gas = Oxidising Gas
 Press. Gas = Compressed Gas
 Flam. Liq. = Flammable Liquid
 Flam. Sol. = Flammable Solid
 Self-react. = Self-reactive
 Pyr. Liq. = Pyrophoric Liquids
 Pyr. Sol. = Pyrophoric Solids
 Self-heat. = Self-heating
 Water-react. = Water-reactive
 Ox. Liq. = Oxidising Liquid
 Ox. Sol. = Oxidising Solid
 Org. Perox. = Organic peroxide
 Met. Corr. = Metal Corrosive
 Acute Tox. = Acute Toxicity
 Skin Corr. = Skin Corrosion
 Skin Irrit. = Skin Irritation
 Eye Dam. = Eye Damage
 Eye Irrit. = Eye Irritation
 Resp. Sens. = Respiratory Sensitiser
 Skin Sens. = Skin Sensitiser
 Muta. = Germ Cell Mutagenicity
 Carc. = Carcinogenicity
 Repr. = Reproductive Toxicity
 Lact. = Lactation Effects
 STOT SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
 STOT RE = Specific Target Organ Toxicity – Repeated Exposure
 Asp. Tox. = Aspiration Toxicity

16.4 Inne informacje

Procedura klasyfikacji

STOT SE 3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Metoda obliczeniowa)
 Skin Sens. 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Metoda obliczeniowa)

Zmiana

Sekcji 3 , dodano: Kwarc(< 10µm)

Sekcji 2 , dodano: Produkt został sklasyfikowany na podstawie dyrektyw WE i podlega obowiązkowi szczególnego oznakowania.

Sekcji 3 , dodano: Kwarc zawarty w produkcie nie jest swobodnie dostępny podczas przewidzianego zastosowania.

Sekcji 4 , dodano: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Sekcji 4 niszczyć: Usunąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Sekcji 5 niszczyć: Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.

Sekcji 5 , dodano: W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania:

Sekcji 7 , dodano: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Sekcji 8 , dodano: Chroń środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub ograniczyć emisje.

Sekcji 8 niszczyć: Patrz SEKCJA 6+7.

Sekcji 16 niszczyć: Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet ciężarnych i karmiących.

Sekcji 16 , dodano: Metoda obliczeniowa

Sekcji 16 , dodano: Metoda obliczeniowa

Copyright: Chemiebüro®

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Vinylester STVK, Comp. B

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych składnik B (Utwardzacz)

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE HAMAR SP. J. B. I H. GRZESIAK
ul. Hutnicza 7
81-061 Gdynia / POLSKA
Telefon + 48 58 663 73 53
E-mail biuro@hamar.com.pl

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne biuro@hamar.com.pl
Karta Charakterystyki sdb@chemiebuero.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Firma + 48 58 663 73 53

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Sens. 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Irrit. 2: H319 Działa drażniąco na oczy.

2.1.2 Klasyfikacja (67/548/EWG lub 1999/45/WE)

Uczulające. - R 43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

2.2 Elementy oznakowania

Produkt został sklasyfikowany na podstawie dyrektyw WE i podlega obowiązkowi szczególnego oznakowania.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Zawiera:

Nadtlenek dibenzoilowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P261 Unikać wdychania par cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla środowiska

Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB.

Inne zagrożenia

Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach**Produkt typu:**

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
10 - <20	Nadtlenek dibenzoilowy CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0 GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: E-Xi, R 3-7-36-43
< 5	Reaction mass of Diethylene glycole dibenzoate, Dipropylene glycole dibenzoate and Triethylene glycol dibenzoate ECB-Nr.: 01-2119535193-44-XXXX EEC: R 52/53
< 5	Benzoesan 2-etyloheksylu CAS: 5444-75-7, EINECS/ELINCS: 226-641-8 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 EEC: R 53
1 - <5	Kwarc(< 10µm) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4 GHS/CLP: STOT RE 1: H372 EEC: Xn, R 48/20

Komentarz do części składowych

Kwarc zawarty w produkcie nie jest swobodnie dostępny podczas przewidzianego zastosowania.

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.

Pełne brzmienie zwrotów H i zwrotów R: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.

Kontakt ze skórą

W razie zetknięcia się ze skórą natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po połknięciu

Wezwać pomoc lekarską.

Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Reakcje alergiczne

Działanie drażniące

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**

Dwutlenek węgla.

Proszek gaśniczy.

Rozproszony strumień wody.

Niedozwolone środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

Piana.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania:
tlenek węgla (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać wybuchowych i/lub palnych gazów.
Nosić półmasek chroniących układ oddechowy.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić właściwą wentylację.
Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego.
Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekami/przelaniem się produktu.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.

6.2 Środki ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać mechanicznie.
Pozostałość zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, ziemia krzemkowa).
Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - Nie palić tytoniu.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie lekarstw.
Myc ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.
Stosować krem ochronny dla skóry.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.
Nie dopuszczać do przedostania się do ziemi, do wód lub kanału ściekowego.
Nie przechowywać razem z żywnością i paszą dla zwierząt.
Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.
Przechowywać w ciemnym miejscu.
Chronić przed wilgocią z atmosfery i wodą.
Polecona temperatura magazynowania: 5 - 25 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy (PL)

Objętość [%]	Skład
10 - <20	Nadtlenek dibenzoilowy
	CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0
	NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 5 mg/m ³
	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch): 10 mg/m ³
1 - <5	Kwarc(< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 0,3 mg/m ³
1 - <20	Gliceryna
	CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
	NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 10 mg/m ³ , aerozole

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych

Zachować wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy.

Ochrona oczu

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.
Kontakt przy rozprysku
kauczuk nitrylowy, >120 min (EN 374).
Pełny kontakt:
Kauczuk butylowy, >480 min (EN 374).

Ochrona skóry

Odzież ochronna.

Inne

Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Nie wdychać gazów/mgieł/aerozoli.
Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona dróg oddechowych

Jeżeli wentylacja jest niedostateczna, stosować aparaty zabezpieczające układ oddechowy. Przy krótkotrwałym narażeniu, sprzęt filtrujący z filtrem typu A-P2.

Zagrożenia termiczne

nie dotyczy

Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego

Chroń środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub ograniczyć emisje.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	w postaci pasty
Kolor	czarny
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nieoznaczony
Wartość pH	nie dotyczy
Wartość pH [1%]	nie dotyczy
Temperatura wrzenia [°C]	nieoznaczony
Punkt zapłonu [°C]	116
Palność [°C]	nieoznaczony
Dolna granica wybuchowości	nieoznaczony
Górna granica wybuchowości	nieoznaczony
Utlenianie	nieoznaczony
Ciśnienie pary / ciśnienie gazu [kPa]	nieoznaczony
Gęstość [g/ml]	nieoznaczony
Gęstość nasypowa [kg/m ³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	nieoznaczony
Lepkość	nieoznaczony
Względna gęstość par w stosunku do powietrza	nieoznaczony
Szybkość parowania	nieoznaczony
Temperatura topnienia [°C]	nieoznaczony
Samozapalenie [°C]	nieoznaczony
Temperatura rozpadu [°C]	nieoznaczony

9.2 Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz SEKCJA 10.3.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z czynnikami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

Patrz SEKCJA 7.2.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniające silne czynniki.

10.6 Niebezpieczne rozkładające się produkty

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Objętość [%]	Skład
< 5	Benzoesan 2-etyloheksylu, CAS: 5444-75-7
	LD50, skórne, Królik: >5000 mg/kg bw.
	LD50, ustne, Szczur: >2000 mg/kg bw.
10 - <20	Nadtlenek dibenzoilowy, CAS: 94-36-0
	LD50, ustne, Szczur: 7710 mg/kg (HSDB).
	LC50, wdychowe, Szczur: > 24,3 mg/l 4 h.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Słabe działanie drażniące - nie wymaga oznakowania.

Działanie żrące/drażniące na skórę nieoznaczony

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Uczulenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe nieoznaczony

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane nieoznaczony

Mutagenność Nie ma dowodów wskazujących na właściwości mutagenne.

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji Nie ma dowodów wskazujących na właściwości teratogenne.

Rakotwórczość Nie ma dowodów wskazujących na właściwości kancerogenne.

Uwagi ogólne

Klasyfikacja zgodna z zaleceniami dyrektywy dotyczącej preparatów. Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów. Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Objętość [%]	Skład
10 - <20	Nadtlenek dibenzoilowy, CAS: 94-36-0
	LC50, (96h), fish: 2 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,91 mg/l.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska nieoznaczony

Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków nieoznaczony

Biodegradacja nieoznaczony

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Klasyfikacja zgodna z zaleceniami dyrektywy dotyczącej preparatów.

Brak danych ekologicznych.

Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

Nie wypuszczać nie skontrolowanych produktów do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Produkt

Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 080409*

Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać do odpadów podobnie jak substancję.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150110*
150102

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.4 Grupa pakowania

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

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

nie dotyczy

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE HAMAR SP. J. B. I H. GRZESIAK

81-061 Gdynia

Data druku 02.09.2014, Aktualizacja 25.03.2014

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 8 / 11

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****EEC-PRZEPISY**

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/WE); 453/2010/WE

TRANSPORT-PRZEPISY

ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)

PRZEPISY NARODOWE (PL):

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r.).
3. Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445).
4. Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
5. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).
6. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).
7. Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr. 16, poz. 87).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984 wraz z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1031).
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
14. 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
15. 1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.
16. 67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.
17. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 1907/2006.
18. 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
19. 453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
20. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
21. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010 nr 107 poz. 679 wraz z późn. zm.).
22. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, po 1433 wraz z późniejszymi zmianami).
23. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. Nr 11, poz. 72 wraz z późn. Zm.).
24. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE HAMAR SP. J. B. I H. GRZESIAK

81-061 Gdynia

Data druku 02.09.2014, Aktualizacja 25.03.2014

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 9 / 11

wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)
25. 648 /2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r.
w sprawie detergentów wraz z późn. Zm.

- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.

- VOC (1999/13/WE)

0 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty R (SEKCJA 3)

R 3: Skrajne zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.

R 7: Może spowodować pożar.

R 36: Działa drażniąco na oczy.

R 43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R 52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 53: Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 48/20: Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie narażenia długotrwałego.

16.2 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE HAMAR SP. J. B. I H. GRZESIAK

81-061 Gdynia

Data druku 02.09.2014, Aktualizacja 25.03.2014

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01 Strona 10 / 11

16.3 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
 Unst. Expl. = Unstable Explosives
 Expl. = Explosive
 Flam. Gas = Flammable Gas
 Ox. Gas = Oxidising Gas
 Press. Gas = Compressed Gas
 Flam. Liq. = Flammable Liquid
 Flam. Sol. = Flammable Solid
 Self-react. = Self-reactive
 Pyr. Liq. = Pyrophoric Liquids
 Pyr. Sol. = Pyrophoric Solids
 Self-heat. = Self-heating
 Water-react. = Water-reactive
 Ox. Liq. = Oxidising Liquid
 Ox. Sol. = Oxidising Solid
 Org. Perox. = Organic peroxide
 Met. Corr. = Metal Corrosive
 Acute Tox. = Acute Toxicity
 Skin Corr. = Skin Corrosion
 Skin Irrit. = Skin Irritation
 Eye Dam. = Eye Damage
 Eye Irrit. = Eye Irritation
 Resp. Sens. = Respiratory Sensitiser
 Skin Sens. = Skin Sensitiser
 Muta. = Germ Cell Mutagenicity
 Carc. = Carcinogenicity
 Repr. = Reproductive Toxicity
 Lact. = Lactation Effects
 STOT SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
 STOT RE = Specific Target Organ Toxicity – Repeated Exposure
 Asp. Tox. = Aspiration Toxicity

16.4 Inne informacje

Procedura klasyfikacji

Skin Sens. 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Metoda obliczeniowa)
 Eye Irrit. 2: H319 Działa drażniąco na oczy. (Metoda obliczeniowa)

Zmiana

Sekcji 3 , dodano: Kwarc(< 10µm)

Sekcji 3 , dodano: Kwarc zawarty w produkcie nie jest swobodnie dostępny podczas przewidzianego zastosowania.

Sekcji 4 , dodano: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Sekcji 4 niszczyć: Usunąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Sekcji 5 niszczyć: Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.

Sekcji 5 , dodano: W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania:

Sekcji 7 , dodano: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Sekcji 7 , dodano: Nie dopuszczać do przedostania się do ziemi, do wód lub kanału ściekowego.

Sekcji 8 , dodano: Chronić środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub ograniczyć emisje.

Sekcji 8 niszczyć: Patrz SEKCJA 6+7.

Sekcji 12 , dodano: Brak danych ekologicznych.

Sekcji 16 niszczyć: Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet ciężarnych i karmiących.

Sekcji 16 , dodano: Metoda obliczeniowa

Sekcji 16 , dodano: Metoda obliczeniowa

Copyright: Chemiebüro®