

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 1 / 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

PUREPRO, 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 Scell-it
329, rue de l'Industrie
59113 Scelin / FRANCE
Telefon +33 (0) 320 329 818

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne

Karta Charakterystyki sdb@chemiebuero.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Firma +33 (0) 320 329 818 Pon-Pi 8:00 - 16:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Skin Irrit. 2: H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2: H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 2: H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Xi, Produkt drażniący - R 36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.
Uczulające. - R 43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
N, Produkt niebezpieczny dla środowiska - R 51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 2 / 13

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:

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna: żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa \leq 700)

Produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryna: żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa \leq 700)

1,6-bis (2,3-epoksypropoksy)-heksan

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 Zebrać wyciek.

P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Specjalne oznakowanie

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla zdrowia

Osoby, które reagują alergicznie na epoksydy powinny unikać kontaktu z produktem.

Inne zagrożenia

Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 3 / 13

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

Produkt typu:

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
25 - <50	Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna: żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa =< 700)
	CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
	EEC: Xi-N, R 36/38-43-51/53
10 - <20	Produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryna: żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤700)
	CAS: 9003-36-5, EINECS/ELINCS: 500-006-8
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
	EEC: Xi-N, R 36/38-43-51/53
10 - <20	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy)-heksan
	CAS: 16096-31-4, EINECS/ELINCS: 240-260-4
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
	EEC: Xi, R 36/38-43-52/53
1 - <10	Weglan glikolu propylenowego
	CAS: 108-32-7, EINECS/ELINCS: 203-572-1, EU-INDEX: 607-194-00-1
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
	EEC: Xi, R 36

Komentarz do części składowych

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

Usunąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

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

piana, proszek gaśniczy, rozproszony prąd wody, dwutlenek węgla

Niedozwolone środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.
tlenek węgla (CO)
Związki chloru.

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 4 / 13

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać wybuchowych i/lub palnych gazów.

Nosić półmasksi chroniące układ oddechowy.

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

Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków.

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 rozprzestrzenieniu 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.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Myc ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.

Stosować krem ochronny dla skóry.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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.

Polecona temperatura magazynowania: 5 - 25 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 5 / 13

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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

8.1 Parametry dotyczące kontroli

nie dotyczy

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

Patrz SEKCJA 6+7.

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]	1,55 (23°C / 73,4°F)
Gęstość nasypowa [kg/m³]	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

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 6 / 13

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

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z czynnikami utleniającymi.

Reaguje z zasadami, aminami i mocnymi kwasami.

Reaguje z alkoholi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz SEKCJA 7.2.

10.5 Materiały niezgodne

Patrz SEKCJA 10.3.

10.6 Niebezpieczne rozkładające się produkty

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 7 / 13

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Objętość [%]	Skład
25 - <50	Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna: żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa =< 700), CAS: 25068-38-6
	LD50, skórne, Królik: 22800 mg/kg bw (GESTIS).
	LD50, ustne, Szczur: 11400 mg/kg bw (GESTIS).
10 - <20	Produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryna: żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤700), CAS: 9003-36-5
	LD50, skórne, Królik: 400 mg/kg bw (GESTIS).
	LD50, ustne, Szczur: 2000 mg/kg bw (GESTIS).
1 - <10	Weglan glikolu propylenowego, CAS: 108-32-7
	LD50, ustne, Szczur: 33300 mg/kg (IUCLID).
	LD50, skórne, Królik: > 20000 mg/kg (IUCLID).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Produkt drażniący

Działanie żrące/drażniące na skórę Produkt drażniący

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 nieoznaczony

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji nieoznaczony

Rakotwórczość nieoznaczony

Uwagi ogólne

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.
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
25 - <50	Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna: żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa =< 700), CAS: 25068-38-6
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 3,1 mg/l (Lit.).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1,4-1,7 mg/l (Lit.).
	IC50, Bacteria: > 42,6 mg/l/18h (Lit.).
10 - <20	1,6-bis (2,3-epoksypropoksy)-heksan, CAS: 16096-31-4
	LC50, (96h), Brachidanio rerio: 17,1 - 30,9 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: 47 mg/l.
1 - <10	Weglan glikolu propylenowego, CAS: 108-32-7
	EC50, (96h), Cyprinus carpio: > 1000 mg/l (IUCLID).
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l (IUCLID).

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 8 / 13

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.

Produkt zawiera, zgodnie ze wzorem chemicznym, organicznie związane halogeny.

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.

Całkowicie / częściowo opróżnione pojemnik należy usuwać jako odpady niebezpieczne zgodnie z obowiązującymi przepisami urzędowymi.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150110*

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 9 / 13

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID UN 3077 Materiał zagrażający środowisku, stały, i.n.o. (Bisphenol A/F Epoxy resin) 9 III

- Kod klasyfikacyjny M7

- Karta substancji niebezpiecznej



- ADR LQ 5 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Kategoria transportowa (Kody ograniczeń przewozu przez tunele) 3 (E)

Transport wodny śródlądowy (SDN) UN 3077 Materiał zagrażający środowisku, stały, i.n.o. (Bisphenol A/F Epoxy resin) 9 III

- Kod klasyfikacyjny M7

- Karta substancji niebezpiecznej



Transport morski wg IMDG

UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol A/F Epoxy resin) 9 III
MARINE POLLUTANT

- EMS F-A, S-F

- Karta substancji niebezpiecznej



- IMDG LQ 5 kg

Transport lotniczy wg IATA

UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol A/F Epoxy resin) 9 III

- Karta substancji niebezpiecznej



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

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01 Strona 10 / 13

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):	<ol style="list-style-type: none">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

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01 Strona 11 / 13

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 tak

- VOC (1999/13/WE) nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano ocen bezpieczeństwa substancji dla substancji w tej mieszance.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty R (SEKCJA 3)

R 36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

R 43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R 51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

R 36: Działa drażniąco na oczy.

16.2 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01 Strona 12 / 13

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

Zmiana

Sekcji 2 niszczyć: S 56: Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Sekcji 2, dodano: S 56: Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01 Strona 13 / 13



Copyright: Chemiebüro®



Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 1 / 16

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

PUREPRO, 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 Scell-it
329, rue de l'Industrie
59113 Scelin / FRANCE
Telefon +33 (0) 320 329 818

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne

Karta Charakterystyki sdb@chemiebuero.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Firma +33 (0) 320 329 818 Pon-Pi 8:00 - 16:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Skin Corr. 1B: H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skin Sens. 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Muta. 2: H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

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

Xn, Produkt szkodliwy - R 20/21/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

C, Produkt żrący - R 34: Powoduje oparzenia.

Uczulające. - 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.

Xn, kategoria mutagenna 3 - R 68: Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 2 / 16

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

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)
3-Aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol and diethylenetriamine
m-ksylenodiamina
2,2'-iminodietyloamina
Fenol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302+H312+H332 Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwiewdychania.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260 Nie wdychać par cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
~45 % mieszaniny stanowi(ą) składnik(i) o nieznanym toksyczności.
Zawiera ~45 składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla zdrowia

Osoby, które reagują alergicznie na aminy powinny unikać kontaktu z produktem.

Inne zagrożenia

Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 3 / 16

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

Produkt typu:

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
10 - <40	3-Aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina CAS: 2855-13-2, EINECS/ELINCS: 220-666-8, EU-INDEX: 612-067-00-9 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 EEC: C, R 21/22-34-43-52/53
10 - <40	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) CAS: 57214-10-5, EINECS/ELINCS: 500-137-0 GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 EEC: C, R 34-43
10 - <25	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol and diethylenetriamine CAS: 77138-45-5, EINECS/ELINCS: 500-263-6 GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 EEC: C, R 34-43
1 - <10	alkohol benzytowy CAS: 100-51-6, EINECS/ELINCS: 202-859-9, EU-INDEX: 603-057-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H332 EEC: Xn, R 20/22
1 - <10	m-ksylenodiamina CAS: 1477-55-0, EINECS/ELINCS: 216-032-5 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1A: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 - Acute Tox. 3: H331 EEC: C, R 20/22-35-43-52/53
1 - <5	2,2'-iminodietyloamina CAS: 111-40-0, EINECS/ELINCS: 203-865-4, EU-INDEX: 612-058-00-x GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 EEC: C, R 21/22-43-34
1 - <3	Fenol CAS: 108-95-2, EINECS/ELINCS: 203-632-7, EU-INDEX: 604-001-00-2 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT RE 2: H373 - Muta. 2: H341 EEC: T-C-Xn, R 23/24/25-34-48/20/21/22-68

Komentarz do części składowych

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

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną i przemoczoną odzież, usunąć ją.

Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój.
Natychmiast szukać pomocy lekarskiej.

Kontakt ze skórą

W razie zetknięcia się ze skórą natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Natychmiast szukać pomocy lekarskiej.

Kontakt z oczami

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

Po połknięciu

Nie wywoływać wymiotów.
Natychmiast szukać pomocy lekarskiej.
Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wywołuje oparzenia.
Reakcje alergiczne

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 4 / 16

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 piana, proszek gaśniczy, rozproszony prąd wody, dwutlenek węgla
Niedozwolone środki gaśnicze Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.
tlenek węgla (CO)
Tlenki azotu (NOx).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać wybuchowych i/lub palnych gazów.
Nosić półmasek chroniących układ oddechowy.
Nałożyć odzież ochronną.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków.

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 okrzemkowa).
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.

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną i przemoczoną odzież, usunąć ją.
Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie lekarstw.
Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.
Stosować krem ochronny dla skóry.
Należy przewidzieć prysznice i urządzenia do przemywania oczu.

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 5 / 16

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.
Polecona temperatura magazynowania: 5 - 25 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 6 / 16

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	2,2'-iminodietyloamina
	CAS: 111-40-0, EINECS/ELINCS: 203-865-4, EU-INDEX: 612-058-00-x
	NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 4 mg/m ³
	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 12 mg/m ³
1 - <3	Fenol
	CAS: 108-95-2, EINECS/ELINCS: 203-632-7, EU-INDEX: 604-001-00-2
	NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 7,8 mg/m ³
	Formaldehyd
	CAS: 50-00-0, EINECS/ELINCS: 200-001-8, EU-INDEX: 605-001-00-5
	NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 0,5 mg/m ³ najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 1 mg/m ³

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

Objętość [%]	Skład / WE WARTOŚCI DOPUSZCZALNE
1 - <3	Fenol
	CAS: 108-95-2, EINECS/ELINCS: 203-632-7, EU-INDEX: 604-001-00-2
	8-godzinne: 2 ppm, 8 mg/m ³ , H
	Krótkoterminowe (15-minutowego): 4 ppm, 16 mg/m ³

DNEL

Objętość [%]	Skład
1 - <3	Fenol, CAS: 108-95-2
	przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 8.0 mg/m ³ .
	Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 0,4 mg/kg bw/d.
	Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 0,4 mg/kg bw/d.
	Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 1,32 mg/m ³ .

PNEC

Objętość [%]	Skład
1 - <3	Fenol, CAS: 108-95-2
	gleba, 136 µg/kg dwt.
	STP (oczyszczalnia ścieków), 2,1 mg/l.
	Osad (woda słodka), 91,5 µg/kg dwt.
	Osad (woda morska), 9,15 µg/kg dwt.
	Woda (morska), 0.77 µg/l.
	Woda (słodka), 7.7 µg/l.

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 7 / 16

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. kaczuk nitrylowy, >120 min (EN 374).
Ochrona skóry	Odzież ochronna.
Inne	Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać gazów/mgiał/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	Patrz SEKCJA 6+7.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	w postaci pasty
Kolor	czerwony
Zapach	amino-podobny
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	1,0 Vol.-%
Górna granica wybuchowości	13 Vol.-%
Utlenianie	nieoznaczony
Ciśnienie pary / ciśnienie gazu [kPa]	nieoznaczony
Gęstość [g/ml]	1,07
Gęstość nasypowa [kg/m³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo mieszalny
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.

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 8 / 16

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z czynnikami utleniającymi.

Reaguje z mocnymi kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz SEKCJA 7.2.

10.5 Materiały niezgodne

Patrz SEKCJA 10.3.

10.6 Niebezpieczne rozkładające się produkty

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

Scell-it
 59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01

Strona 9 / 16

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Objętość [%]	Skład
10 - <40	3-Aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, CAS: 2855-13-2 LD50, ustne, Szczur: 1030 mg/kg bw (IUCLID).
1 - <10	alkohol benzylowy, CAS: 100-51-6 LD50, skórne, Królik: 2000 mg/kg bw (RTECS). LD50, ustne, Szczur: 1230 mg/kg bw (IUCLID). LC50, wdechowe, Szczur: 4,178 mg/l/4h (OECD TG 403). LC50, wdechowe, Szczur: 8,8 mg/l (4h) (IUCLID).
1 - <5	2,2'-iminodietyloamina, CAS: 111-40-0 LD50, skórne, Królik: 950 - 1240 mg/kg bw (IUCLID). LD50, ustne, Szczur: 819 - 1430 mg/kg bw (IUCLID). LC50, wdechowe, Szczur: 1,8 mg/L (IUCLID).
1 - <10	m-ksylenodiamina, CAS: 1477-55-0 LD50, skórne, Królik: ~ 2000 mg/kg (IUCLID). LD50, ustne, Szczur: 930 mg/kg (IUCLID). LC50, wdechowe, Szczur: 2,4-mg/l/4h (Lit.). LC50, wdechowe, Szczur: ~ 700 ppm 1h (IUCLID).
1 - <3	Fenol, CAS: 108-95-2 LD50, skórne, Szczur: 525-714 mg/kg (Lit.). LD50, ustne, Szczur: 317 mg/kg (Lit.). LC50, wdechowe, Szczur: 316 mg/l (4h) (Lit.).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Wywołuje oparzenia.

Działanie żrące/drażniące na skórę Wywołuje oparzenia.

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 nieoznaczony

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji nieoznaczony

Rakotwórczość nieoznaczony

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.

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01 Strona 10 / 16

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Objętość [%]	Skład
10 - <40	3-Aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, CAS: 2855-13-2
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 110 mg/L (IUCLID).
	EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 37 mg/L (IUCLID).
	EC50, (24h), Leuciscus idus: 42 mg/L (IUCLID).
1 - <10	alkohol benzytowy, CAS: 100-51-6
	LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 10 mg/l (IUCLID).
	EC50, Bacteria: 71,4 mg/l (0,5 h) (IUCLID).
	EC50, (24h), Daphnia magna: 400 mg/l (IUCLID).
1 - <5	2,2'-iminodietyloamina, CAS: 111-40-0
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 430 mg/L (IUCLID).
	EC50, (96h), Scenedesmus subspicatus: 592 mg/L (IUCLID).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 17 mg/L (IUCLID).
1 - <10	m-ksylenodiamina, CAS: 1477-55-0
	LC50, fish: 130 mg/l (Lit.).
	EC10, Bacteria: 90 mg/l (Lit.).
1 - <3	Fenol, CAS: 108-95-2
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5 mg/l (Lit.).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 4,2 mg/l (Lit.).
	IC50, (96h), Algae: 150 mg/l (Lit.).

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.

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01 Strona 11 / 16

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.
Całkowicie / częściowo opróżnione pojemnik należy usuwać jako odpady niebezpieczne zgodnie z obowiązującymi przepisami urzędowymi.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150110*

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 UN 3259 AMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (3-Aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, m-ksylenodiamina) 8 III

- Kod klasyfikacyjny

C8

- Karta substancji niebezpiecznej



- ADR LQ

5 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Kategoria transportowa (Kody ograniczeń przewozu przez tunele) 3 (E)

Transport wodny śródlądowy (SDN) UN 3259 AMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (3-Aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, m-ksylenodiamina) 8 III

- Kod klasyfikacyjny

C8

- Karta substancji niebezpiecznej



Transport morski wg IMDG

UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine)) 8 III

- EMS

F-A, S-B

- Karta substancji niebezpiecznej



- IMDG LQ

5 kg

Transport lotniczy wg IATA

UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine)) III

- Karta substancji niebezpiecznej



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.

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01 Strona 12 / 16

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

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01 Strona 13 / 16

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):	<ol style="list-style-type: none">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

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01 Strona 14 / 16

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	tak
- VOC (1999/13/WE)	3 % 32 g/l

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano ocen bezpieczeństwa substancji dla substancji w tej mieszaninie.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty R (SEKCJA 3)

R 34: Powoduje oparzenia.
R 43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R 20/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu
R 35: Powoduje poważne oparzenia.
R 52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 21/22: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R 23/24/25: Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R 48/20/21/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R 68: Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

16.2 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H301+H311+H331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H302+H312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01 Strona 15 / 16

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

Scell-it
59113 Scelin

Data druku 14.02.2014, Aktualizacja 19.02.2013

Wersja 01 Strona 16 / 16

Zmiana

Sekcji 9 niszczyć: nieoznaczony

Sekcji 16 niszczyć:

Sekcji 16 , dodano:

Sekcji 16 niszczyć:

Sekcji 16 niszczyć: nie dotyczy

Sekcji 16 , dodano:

Sekcji 16 niszczyć: nie dotyczy

Copyright: Chemiebüro®

