

ClearShield ANTI-GRAFFITI**Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny:****Identyfikacja przedsiębiorstwa:****1.1. Identyfikator produktu:** ClearShield ANTI-GRAFFITI**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:****!!!. Wyłącznie do użytku profesjonalnego.****1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Producent: Marabu North America
USA

Dystrybutor: Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe
PolKos Mariusz Kosior
ul. Ludwikowo 7
85-502 Bydgoszcz
tel; 52/345-24-50

Osoba odpowiedzialna za produkt: beata@polkos.com.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego**

nr tel 52/345-24-50 godz. pracy 8.30 - 16.00

Data wykonania karty: 17.09.2015r.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja mieszaniny:**

Klasyfikacja z tabelą 3.1 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:



GHS07



GHS08

Repr1B: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.**SkinIrrit2:** H315 Działa drażniąco na skórę.**EyeIrrit2:** H319 Działa drażniąco na oczy.**STOT SE3:** H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**AquaticChronic3:** H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**EUH 208 Zawiera:** N-metylo-2-pirolidon, Mieszanina pochodnych hydroksyfenylo benzo triazolu, Sebacynian bis(1, 2, 2, 6, 6-penta metylo-4- piperydyłowy), Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydyłowy. Może

ClearShield ANTI-GRAFFITI

powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.2. Elementy oznakowania:**Zawiera:**

N-metylo-2-pirolidon

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Piktogramy GHS:

GHS07



GHS08

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Repr1B: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

SkinIrrit2: H315 Działa drażniąco na skórę.

EyeIrrit2: H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

AquaticChronic3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 208 Zawiera: N-metylo-2-pirolidon, Mieszanina pochodnych hydroksyfenylo benzo triazolu, Sebacynian bis(1, 2, 2, 6, 6-penta metylo-4- piperidyloxy), Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperidyloxy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P260 Nie wdychać par./rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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 styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem/...

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3. Inne zagrożenia:

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje:**

Nie dotyczy.

ClearShield ANTI-GRAFFITI

3.2. Mieszanki:

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 oraz 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
N-metylo-2-pirolidon	5-<10 %	872-50-4	606-021-00-7	212-828-1	ReprKat2, Xn: R61 Xi: R36/37/38
					GHS07; GHS08 Niebezpieczeństwo Repr1B: H360D STOT SE3: H335 SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319
1-(2-metoksy-1-metyletoksy)propanol; eter metylowy glikolu dipropylenowego	1-<5%	34590-94-8	brak	252-104-2	Xi: R36/37/38
					GHS07 Uwaga SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H335
Trietyloamina	1-<5 %	121-44-8	612-004-00-5	204-469-4	F: R11 Xn: R20/21/22 C: R35
					GHS02; GHS05; GHS07 Niebezpieczeństwo FlamLiq2: H225 AcuteTox4: H302 AcuteTox4: H312 AcuteTox4: H332 SkinCorr1A: H314
2-(2-butoksyetoksy)etanol	1-<5%	112-34-5	603-096-00-8	203-961-6	Xi: R36
					GHS07; Uwaga

ClearShield ANTI-GRAFFITI

					EyeIrrit2: H319
Mieszanina pochodnych hydroksyfenylo benzo triazolu	0,5-<1%	104810-47-1	607-176-00-3	400-830-7	Xi: R43 N: R51/53
					GHS07; GHS07 UwagaSkinSens.1: H317 AquaticChronic2:H411
Sebacynian bis (1, 2, 2, 6, 6-penta metylo-4-piperydylowy)	<0,5%	41556-26-7	Brak	255-437-1	Xi: R43 N: R50/53
					GHS07; GHS09 Uwaga SkinSens.1: H317 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410
Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperydylowy	<0,5%	82919-37-7	Brak	280-060-4	Xi: R43 N: R51/53
					GHS07; GHS09 Uwaga SkinSens.1: H317 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

- drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniające oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie, niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.
- skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody ; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; niezwłocznie skonsultować z lekarzem jeżeli wystąpią niepokojące objawy

ClearShield ANTI-GRAFFITI

c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; niezwłocznie skonsultować z lekarzem jeżeli wystąpią niepokojące objawy

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust ; niezwłocznie skonsultować z lekarzem - pokazać lekarzowi Kartę Charakterystyki lub Etykietę

4.1.2. Inne:

Brak.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy ostre:

Zawiera: N-metylo-2-pirolidon, Mieszanina pochodnych hydroksyfenylo benzo triazolu, Sebacynian bis(1, 2, 2, 6, 6-penta metylo-4- piperidyłowy), Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperidyłowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Objawy opóźnione:

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zawiera: N-metylo-2-pirolidon, Mieszanina pochodnych hydroksyfenylo benzo triazolu, Sebacynian bis(1, 2, 2, 6, 6-penta metylo-4- piperidyłowy), Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperidyłowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

W przypadku spożycia produktu należy skonsultować się z lekarzem.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze:**

- a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe, piana odporna na alkohol.
- b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:

Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic, okularów ochronnych

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par i aerozoli produktu

- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach

- niezwłocznie usunąć produkt

- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego

- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą

ClearShield ANTI-GRAFFITI

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

- absorbować niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia okrzemkowa)
- zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu

6.3.3. Inne informacje:

Brak

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia ogólne:

- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- przestrzegać zasad higieny osobistej
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- unikać temperatur powyżej 50°C
- przechowywać w temperaturze: 5-30°C
- unikać przemrożenia produktu
- trzymać z dala od dzieci
- nie magazynować w pobliżu silnych utleniaczy, reduktorów, kwasów i zasad
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak.

Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 817 poz. 2014)

1-Metylo-2-pirolidon:

NDS: 120 mg/m³ NDSCh: 240 mg/m³

Trietyloamina:

ClearShield ANTI-GRAFFITI

NDS: 3 mg/m³ NDSCh: 9 mg/m³

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- Metoda zalecana przez jednostki badawczo-rozwojowe w dziedzinie medycyny pracy. 1-metylo-2-pirolidon
- Metoda opisana w PiMOŚP, 1997, z. 17. Trietyloamina.

8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):

Dla substancji nie określono wartości DSB.

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Dla substancji nie określono wartości DNEL i PNEC.

8.2. Kontrola narażenia:**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:**

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

- a) Ochrona oczu lub twarzy: gogle lub okulary dobrze przylegające do twarzy
- b) Ochrona skóry: ubranie ochronne (robocze), rękawice ochronne neoprenowe (nie używać rękawic z gumy naturalnej i PCV), uszkodzone rękawice niezwłocznie zdjąć, umyć dokładnie dłonie, założyć nowe rękawice
- c) Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

- Wygląd: ciecz, żółtawa
- Zapach: charakterystyczny
- Próg zapachu: nie określono.
- pH: 8 (20°C)
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: 100°C
- Temperatura zapłonu: >70°C
- Temperatura samozapłonu: nie określono
- Temperatura rozkładu: nie określono
- Temperatura palenia się: nie określono
- Szybkość parowania: nie określono
- Palność: palna ciecz
- Granice wybuchowości:
 - Dolna: -
 - Górna: -
- Prężność par: 23hPa (20°C)
- Gęstość par: nie określono
- Gęstość : 1,03 g/cm³
- Rozpuszczalność: nie miesza się z wodą
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
- Lepkość : nie określono
- Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem
- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

ClearShield ANTI-GRAFFITI**9.2. Inne informacje:**

- brak

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność:**

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Przemarzanie produktu.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

- toksyczne gazy i dymy

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**Zagrożenia dla zdrowia:

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zawiera: N-metylo-2-pirolidon, Mieszanina pochodnych hydroksyfenylo benzo triazolu, Sebacynian bis(1, 2, 2, 6, 6-penta metylo-4- piperidyłowy), Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperidyłowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Wdychanie/ inhalacja:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Oczy/ skóra:

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Narażenie drogą pokarmową:

Może powodować ból brzucha, mdłości, wymioty.

Uczulenia:

Zawiera: N-metylo-2-pirolidon, Mieszanina pochodnych hydroksyfenylo benzo triazolu, Sebacynian bis(1, 2, 2, 6, 6-penta metylo-4- piperidyłowy), Sebacynian metylo-1, 2,2,6, 6-pentametylo-piperidyłowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Brak danych.

12.4. Mobilność:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak.

ClearShield ANTI-GRAFFITI**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:****13.1.1. Produkt:**

- rodzaj odpadu: Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecz macierzysta
- kod odpadu: 07 03 04*
- odpad niebezpieczny

Jeżeli to możliwe odzyskać i zawrócić do produkcji. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do odpadów chemicznych. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

13.1.2 Opakowanie:

Usuwanie opróżnionych pojemników (opakowań) powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami.

- rodzaj odpadu: Opakowania z tworzyw sztucznych
- kod odpadu: 15 01 02
- rodzaj odpadu: Opakowania z metali
- kod odpadu: 15 01 04

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu**TRANSPORT LĄDOWY:**

Nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów transportowych ADR.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 134/2)
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 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 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1)
3. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 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)
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. 2010 nr 185 poz. 1243)
5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008 nr 25 poz. 150)
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)

ClearShield ANTI-GRAFFITI

8. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012, nr.12, poz. 445)
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. (Dz.U. 1012 poz. 1018) w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin²)
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 817 poz. 2014)
11. Oświadczenie rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009 nr 27 poz. 162)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)
13. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. 196 nr 114 poz. 545) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2002 nr 127 poz. 1092)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz.166)
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 1996 nr 69 poz. 332) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451 i Dz.U. 2001 nr 128 poz.1405)
17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późniejszą zmianą (Dz.U. 2005 nr 136 poz. 1145)
18. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 stycznia 2012 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2012, poz. 124)
19. Rozporządzenie ministra zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012, nr 12 poz. 688)
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012, poz 1018)
21. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
22. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
23. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
24. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII
25. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012, poz. 890)
26. OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 14 września 2012r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie niektórych praw konsumentów oraz o odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny (Dz.U. 2012, poz 1225)
27. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 29 stycznia 2013 r.w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013, poz. 180)
28. Obwieszczenie ministra gospodarki z dnia 12 lipca 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków

ClearShield ANTI-GRAFFITI

- organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2013, poz. 1569)
29. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych.

Sekcja 16. Inne informacje

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punkcie 2 karty:

Xn	Szkodliwy
Xi	Drażniący
N	Niebezpieczny dla środowiska
F	Wysoko łatwopalny
C	Żrący
R10	Produkt łatwopalny
R11	Produkt wysoko łatwopalny
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R21	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R35	Powoduje poważne oparzenia
R36	Działa drażniąco na oczy
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe
R38	Działa drażniąco na skórę
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R61	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
EyeIrrit2	Działanie drażniące na oczy (kategoria 2)
SkinIrrit2	Działa drażniąco na skórę – (kategoria 2)
STOT SE3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – (kategoria 3)
FlamLiq2	Łatwopalna ciecz i pary (kategoria 2)
Repr1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość – (kategoria 1B)
SkinSens1	Działanie uczulające na skórę (kategoria 1)
SkinCorr1A	Działanie żrące na skórę (kategoria 1A)
AcuteTox4	Toksyczność ostra (kategoria 4)
AquaticAcute1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – toksyczność ostra (kategoria 1)
AquaticChronic1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – toksyczność przewlekła (kategoria 1)
AquaticChronic2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – toksyczność przewlekła (kategoria 2)
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

ClearShield ANTI-GRAFFITI

H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki..
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Karta charakterystyki została opracowana przez: **CHEM-NET S.C. 90-552 Łódź, Kopernika 35/9, www.chem-net.info, biuro@chem-net.info** Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.