

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**Identyfikator produktu:** Master GREENLINE**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: do zastosowania wewnątrz budynków

Zastosowanie odradzane: nie określono

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**Dystrybutor:**

MAster® Chemia Budowlana Sp. z o. o.

ul. Piłsudskiego 55

32-050 Skawina

Tel.: 012 256 06 30, 012 264 74 30

email: biuro@mastermas.com.pl**Telefony alarmowe:** 012 256 06 30, 012 264 74 30 – **godz. 8.00 – 16.00**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@spin-doradztwo.pl**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi

Zagrożenie dla środowiska

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska, zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

Elementy oznakowania:**Symbole zagrożenia i znaki ostrzegawcze:**

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:












Brak.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**S 2** –chronić przed dziećmi.**S 46** – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaz opakowanie lub etykietę.**Inne informacje:***Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.***Inne zagrożenia:**

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**Mieszanin:**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Glikosal CAS:107-22-2 WE: 203-474-9 Nr indeksowy: 605-016-00-7 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,006	Muta.kat.3: R68  Xn: R20,  Xi: R36/38 R43	Muta.2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H341 H332 H319 H315 H317
Ftalan dibutyli CAS: 84-74-2 WE: 201-557-4 Nr indeksowy:607-318-00-4 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,55	 N: R50, Repr. Kat. 2; R61, Repr. Kat. 3; R62,	Repro.1B Aquatic Acute 1	H360Df H400
Etano-1, 2-diol CAS:107-21-1 WE:203-473-3 Nr indeksowy:603-027-00-1 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	< 0,05	 Xn:R22	Acute Tox. 4	H302
Metanol CAS:67-56-1 WE:200-659-6 Nr indeksowy: 603-001-00-X Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,15	 F; R11  T; R23/24/25, R39/23/24/25	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1	H225 H331 H311 H301 H370
Formaldehyd CAS:50-00-0 WE:200-001-8 Nr indeksowy:605-001-00-5 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,033	 T: R23/24/25 Rakotw.kat.3; R40  C:R34 R43	Carc. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H351 H331 H311 H301 H314 H317
Izotiazolinony (mieszanina) CAS:55965-84-9 WE:- Nr indeksowy:613-167-00-5 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	0,0007	 T; R23/24/25  C; R34 R43  N; R50/53	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem. Dokładnie spłukać wodą.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać usta wodą. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienia w wyniku bezpośredniego kontaktu, zaczerwienienie i obfite łzawienie z oczu.

Przewód pokarmowy: spożycie preparatu może wywołać podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, biegunka, wymioty, bóle i zawroty głowy.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody, unikać stosowania halonów, aby nie skażać środowiska.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Pod wpływem działania wysokich temperatur, w warunkach pożaru, uwalniają się niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające min. tlenki węgla.

Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Nie należy przebywać w strefie pożaru bez odpowiedniego ubrania odpornego na działanie chemikaliów oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować rękawice ochronne, stosować obuwie oraz ubranie ochronne. Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Unikać kontaktu z innymi preparatami i substancjami chemicznymi.

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

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania od 5°C do 35°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych kwasów i silnych środków utleniających.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: do zastosowania wewnątrz budynków

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

W mieszaninie występują następujące składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa /rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m3		
Formaldehyd	0,5	1	-
Metanol	100	300	-
Ftalan dibutyli	5	10	-
etano-1,2-diol	15	50	-

Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. W razie przekroczenia dopuszczalnych stężeń NDS składników preparatu lub w warunkach narażenia na działanie stężonych, skoncentrowanych par produktu, stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę wyposażoną w filtr i skompletowaną z pochłaniaczem par A-P2.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Pasta
Kolor	Zgodny ze specyfikacją
Zapach	Specyficzny dla produktu
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura topnienia /zakres	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie określono
Gęstość względna w 20 °C	1,85 – (+/- 5 %) mg/l
Rozpuszczalność w wodzie	Nie określono
pH	Nie określono

Inne informacje:

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**Reaktywność:**

Nie znana.

Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Materiały niezgodne :

Silne kwasy, środki utleniające.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra składników:

Formaldehyd

LD50 doustnie szczur – 800 mg/kg

LC50 inhalacja szczur – 590 mg/m³

LD50 skórnio królik – 270 mg/kg

TCL0 inhalacja człowiek – 19 mg/m³ – 30 min

Ftalan dibutyli

LD50 doustnie szczur – 8000 mg/kg

LC50 inhalacja szczur – 4250 mg/m³

LD50 skórnio królik – >20000 mg/kg

Metanol

LD50 doustnie szczur – 5628 mg/kg

LC50 inhalacja szczur – 85120 mg/m³

LD50 skórnio królik – 15800 mg/kg

TCL0 inhalacja człowiek – 143 mg/m³ – 30 min.

etano-1,2-diol

LD50 doustnie szczur – 4700mg/kg

LC50 inhalacja szczur – 10876mg/m³

LD50 skórnio królik – 9530mg/kg

TCL0 inhalacja człowiek – 10000mg/m³

b) działanie drażniące: nie wykazuje

c) działanie żrące: nie wykazuje

d) działanie uczulające: nie wykazuje

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) mutagenność: nie wykazuje

h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Nie przeprowadzono szczegółowych badań produktu. Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne. We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:*Kontakt ze skórą:* nie wywołuje podrażnień.*Kontakt z oczami:* może powodować podrażnienia w wyniku bezpośredniego kontaktu, zaczerwienienie i obfite łzawienie z oczu.*Układ oddechowy:* brak znanych szkodliwych oddziaływań.*Przewód pokarmowy:* mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, biegunka, wymioty, bóle i zawroty głowy.**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska, zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Toksyczność:

Formaldehyd

LC50 – dla ryb

(<i>Salmo gairdneri</i>)	610 mg/l/96h
(<i>Lepomis macrochirus</i>)	100 mg/l/96h
(<i>Brachydanio rerio</i>)	41 mg/l/96h
etano-1,2-diol	
LC50 - dla ryb (<i>Salmo gairdneri</i>)	18500mg/l/96h

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

Mobilność w glebie:

Brak danych.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

08 04 99 – inne niewymienione odpady, 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych,

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów

niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

Grupa pakowania: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

2. 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).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 83 poz. 544).
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
13. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)
14. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm).
15. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty R i H:**

R 11 – substancja wysoce łatwopalna.

R 20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R 23/24/25 – działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po płonięciu.

R 34 – powoduje oparzenia

R 36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę.

R 38 – działa drażniąco na skórę.

R 39/23/24/25 – działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po płonięciu, zagraża powstaniu bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

R 40 – ograniczone dowody działania rakotwórczego.

R 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R 50 – działa toksycznie na organizmy wodne.

R 50/53 – działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 61 – może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

R 62 – możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

R 68 – możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

H225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H301 – działa toksycznie po połknięciu.

H302 – działa szkodliwie po połknięciu.

H311 – działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 – działa drażniąco na skórę.

H317 – może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 – działa drażniąco na oczy.

H331 – działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H341 – podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H351 – podejrzewa się, że powoduje raka

H360Df – Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

H370 – powoduje uszkodzenie narządów.

H400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

T – substancja toksyczna.

C – substancja żrąca.

Xn – substancja szkodliwa.

Xi – substancja drażniąca.

N – substancja niebezpieczna dla środowiska.

F – substancja wysoce łatwopalna.

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna kat. 2

Muta. 2 – Działanie mutagenne na komórki rozrodcze kat. 2

Carc. 2 – Rakotwórczość kat. 2

Repr.1B – Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 1B

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kat. 4

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra kat. 3

Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę kat. 1B

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę kat. 2

Eye Irrit. 2 – Drażniące na oczy kat. 2

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę kat. 2

STOT SE 1 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 1

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

Szkolenia:

Nie jest wymagane

KARTA CHARAKTERYSTYKI – **Master Greenline**

- Wydanie z 01.06.2010
- Wersja PL 2.0 z dnia 27.06.2011

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. załącznik I.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta mieszaniny – Master Greenline

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Master Greenline**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy*. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą MASTER® Chemia Budowlana Sp. z o. o.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla MASTER® Chemia Budowlana Sp. z o. o.