

# Karta charakterystyki mieszaniny chemicznej

zgodna z rozporządzeniem WE 2015/830 i WE 1272/2008

| SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY i IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA               |  |
|--|--|
| 1.1 Identyfikator produktu   | <b>MALSOLWENT 4</b>  |
| 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane | <b>Rozcieńczalnik ogólnego stosowania do wyrobów alkidowych.</b><br>SU3 Produkcja przemysłowa (wszystko)<br>SU21 Gospodarstwa domowe<br>SU22 Sfera publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemieślnictwo)<br><b>Zastosowanie odradzane – inne niż powyżej</b>   |
| 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  | <b>Fabryka Farb i Lakierów MALEXIM sp. z o.o.</b><br><b>03-879 Warszawa ul. Przecławaska 5; Tel: (22) 678 96 45</b><br>e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: farby@malexim.pl   |
| 1.4. Nr telefonu alarmowego  | Telefon alarmowy czynny od poniedziałku do piątku 8.00-16.00<br>tel. (22) 678 96 45 lub 112  |
| <i>Data sporządzenia</i><br><b>12.11.2008</b><br><i>Aktualizacja</i><br><b>26.01.2019r</b>     |  |
| SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń mieszaniny  |  |
| 2.1 Klasyfikacja mieszaniny  | <b>Łatwopalna ciecz kat. 3 ; Flam. Liq. 3.</b><br><b>Zagrożenie aspiracją kat. 1; Asp. Tox. 1</b><br><b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie kat. 3; Stot.Se.3</b>  |
| 2.2 Elementy etykiety  | <br><b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b><br><b>H 226 - Łatwopalna ciecz i pary.</b><br><b>H 304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.</b><br><b>H 336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</b><br><b>EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.</b><br><br>P102 – Chronić przed dziećmi.<br>P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.<br>P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.<br>P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.<br>P304 + P341 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.<br>P301 + P310 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.<br>P403 + P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty<br><br><b>Zawiera:</b> Węglowodory C9-C11,n-alkany, izoalkany, cykliczne,<2% aromatycznych |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>2.3 Inne zagrożenia</b> | Brak innych zagrożeń. Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone. |
|----------------------------|---|

### SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach

#### 3.1 Substancjea – nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanina:

| Nazwa chemiczna   | % wagowy | Nr CAS    | Nr EINECS | Nr rejestracji        | Klasyfikacja  |
|---|----------|-----------|-----------|-----------------------|---|
| Węglowodory C9-C11,n-alkany, izoalkany, cykliczne,<2% aromatycznych (zawiera < 0,1% benzenu, <1% n-heksanu i 0,5% aromatycznych węglowodorów) | < 90     | 919-857-5 | ----      | 01-2119463258-33-xxxx | Flam. Liq. 3,<br>Asp. Tox. 1,<br>STOT SE 3;<br>H226 H304 H336<br>EUH 066  |
| Butan-1-ol  | < 2,5    | 71-63-3   | 200-751-5 | 01-2119484630-38-xxxx | Flam. Liq. 3, H226,<br>Acute Tox. 4 ; H 302<br>Eye Dam. 1 ; H 318<br>Skin Irrit. 2 ; H 315<br>STOT SE 3 ; H 335 I 336 |

Nie zawiera innych substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

|  |   |
|--|---|
| <b>4.1 Opis środków pierwszej pomocy</b>   | <p><b>OCZY</b> - natychmiast wypłukać szeroko otwarte oczy łagodnym strumieniem wody przez minimum 10 minut . Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza. Soczewki kontaktowe wyjąć i umyć.</p> <p><b>INHALACJA</b> - w przypadku narażenia wyprowadzić natychmiast uszkodzonego na świeże powietrze. Jeżeli uszkodzony jest nieprzytomny - ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i <b>wezwać pomoc medyczną</b>. Zapewnić uszkodzonymu utrzymanie ciepła.</p> <p>Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.</p> <p><b>SKÓRA</b> - umyć dokładnie skórę wodą z mydłem , spłukać. Zmienić i uprać zabrudzoną odzież. Obserwować przez 48 h zanieczyszczone miejsca na skórze.</p> <p><b>POŁKNIECIE</b> – wypłukać usta – zasięgnąć natychmiast porady lekarza pokazując etykietę lub tę kartę.</p> <p><b>Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.</b></p> |
| <b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>  | Zawroty głowy, bóle głowy, nudności, rozkojarzenie , alergia i podrażnienie.  |
| <b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym</b> | <b>W razie potrzeby należy zasięgnąć porady lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki</b>  |

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

|   |   |
|---|---|
| <b>5.1 Środki gaśnicze</b>  | Dwutlenek węgla, piana , gaśnice proszkowe. Nie stosować silnego strumienia wody - niebezpieczeństwo rozszerzenia pożaru.   |
| <b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b> | W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru może tworzyć się gęsty dym, zawierający tlenek węgla i dwutlenek węgla oraz tlenki siarki, ew. sadze. Nie wdychać – wyjść na świeże powietrze. |

|   |  |
|---|--|
| <b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b> | Zaleca się używanie samodzielnego aparatu do oddychania i noszenie ubrań całkowicie chroniących ciało. Nie zaleca się aby środki gaśnicze dostały się do gleby.<br>Zebrać odpady po pożarze (zużyte środki gaśnicze) . |
|---|--|


## SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska


|  |  |
|--|--|
| <b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>       | Okulary ochronne, odzież i rękawice ochronne.<br>Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych.  |
| <b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>  | Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.   |
| <b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b> | Zebrać produkt piaskiem, ziemią okrzemkową (lub innym materiałem absorbującym).<br>Począć aż materiał nasiąknie i umieścić absorbent w odpowiednim pojemniku .<br>Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. |
| <b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b>  | Istotne dane w sekcji 8 i 13.  |

## SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

|   |   |
|---|---|
| <b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>   | Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej ( 5-krotna wymiana) w miejscu pracy. Nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscu pracy. W przypadku stosowania na zewnątrz unikać wysokiej temperatury i/lub dużego nasłonecznienia. |
| <b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b> | Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej magazynowania.<br>Trzymać pojemnik zamknięty w oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej.  |
| <b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>  | -----   |

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

| <b>8.1 Parametry dotyczące kontroli</b> | NDS [ mg/m <sup>3</sup> ]  | NDSch [ mg/m <sup>3</sup> ] | Metoda oznaczenia |
|---|--|-----------------------------|-------------------|
| Butan-1-ol                              | 50   | 150                         | PN-Z-04008-7:2002 |
| Benzyna do lakierów                     | 300  | 900                         | PN-Z-04008-7:2002 |
| <b>8.2 Kontrola narażenia</b>           | Pracownicy:<br><i>PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).</i><br><i>PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.</i><br><i>PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych</i> |                             |                   |
| <b>Układ oddechowy</b>                  | Przy prawidłowej wentylacji mechanicznej ( 5-krotna wymiana ) nie potrzeba dodatkowych zabezpieczeń. W przypadku dużego narażenia stosować maski z filtrem lub braku odpowiedniej wentylacji - maska z filtrem A ( EN 141).  |                             |                   |
| <b>Oczy</b>                             | Zabezpieczające okulary (EN 166).<br>   |                             |                   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Skóra</b>   | W przypadku pełnego kontaktu: rękawice z nitrilu, grubość 0,4mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999) W przypadku kontaktu przy rozprysku: rękawice z polichloroprenu, grubość 0,65mm, czas przenikania > 120 min (wg PN-EN 374-3:1999)<br> |
| <b>Ogólne</b>  | Stosować ochronną odzież. Unikać bezpośredniego i pośredniego kontaktu z produktem.  |
| <b>Kontrola narażenia środowiska</b>   | Brak wytycznych  |
| <b>SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne</b>                              |  |
| <b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości licznych i chemicznych</b> |  |
| <b>Wygląd</b>  | Ciecz bezbarwna  |
| <b>Zapach</b>  | Charakterystyczny  |
| <b>Próg zapachu</b>  | Nie dotyczy  |
| <b>pH</b>  | Nie dotyczy  |
| <b>Temperatura topnienia</b>   | Nie dotyczy  |
| <b>Temperatura wrzenia i zakres</b>  | Nie dotyczy  |
| <b>Temperatura zapłonu</b>   | Powyżej 30 °C  |
| <b>Szybkość parowania</b>  | Nie dotyczy  |
| <b>Palność</b>   | Tak  |
| <b>Dolna granica wybuchowości</b>  | 1,1%   |
| <b>Górna granica wybuchowości</b>  | 7,0%   |
| <b>Prężność par w 20 °C</b>  | Nie dotyczy  |
| <b>Gęstość par</b>   | Nie dotyczy  |
| <b>Gęstość g/ml w 20° C</b>  | 0,78 ±0,03   |
| <b>Stan skupienia</b>  | ciecz  |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>  | nie  |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;</b>                                  | Nie dotyczy  |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>   | Nie dotyczy  |
| <b>Temperatura rozkładu</b>  | Nie dotyczy  |
| <b>LZO</b>   | Nie podlega regulacji dotyczącej LZO.  |
| <b>Lepkość (kubek Forda Φ4mm)</b>  | Nie dotyczy  |
| <b>Właściwości utleniające</b>   | Nie dotyczy  |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>   | Nie dotyczy  |
| <b>9.2 Inne informacje – nie określono</b>                                     |  |
| <b>SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność</b>                                     |  |
| <b>10.1 Reaktywność</b>  | Reaguje z utleniaczami i gorącymi materiałami .  |
| <b>10.2 Stabilność chemiczna</b>   | Stabilny w temp. pokojowej przy prawidłowym stosowaniu.  |
| <b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>                     | W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu .   |
| <b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>                                     | Unikać źródeł zapłonu.   |
| <b>10.5 Materiały niezgodne</b>  | Silne utleniacze. Gorące materiały.  |

|  |   |
|--|---|
| <b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu  |
| <b>SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne</b>               |   |
| <b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b> | Butan-1-ol:<br>Doustnie – LD50 – 6480 mg/kg- szczur<br>Przez skórę – LD50- 771 mg/kg – mysz<br>Przez drogi oddechowe-LC50- 277 mg/l – królik<br>Węglowodory C9-C11:<br>LD50/oralnie/szczur = > 5000 mg/kg (OECD 401, 423)<br>LD50/przez skórę/królik = > 2000 mg/kg (OECD 402)<br>LC50/inhalacyjnie/4h/szczur = > 4.95 mg/L, Air (OECD 403)   |
| Inne informacje  | Opary mogą wywoływać zawroty głowy, bóle głowy, nudności, rozkojarzenie<br>Przy wdychaniu mogą wystąpić zaburzenia pamięci, nastroju, równowagi i snu oraz bóle głowy i utrata apetytu.   |
| <b>SEKCJA 12. Informacje ekologiczne</b>                   |   |
| <b>12.1 Toksyczność</b>                                    | Bardzo niska toksyczność<br>Ostra toksyczność dla środowiska wodnego:<br>ryb: LL50 / 96h > 1000 mg / l; LL0 / 96h = 100 mg / l (OECD203)<br>skorupiak: EL50 / 48h > 1000 mg / l; EL0 / 48h = 1000 mg / l (OECD 202)<br>alga: EL50 / 72h > 1000 mg / l; NOELR / 72h = 3-100 mg / l (OECD 201)<br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego:<br>Ryby: NOELR / 28d = 0,13 mg / l (QSAR)<br>skorupiak: NOELR / 21d = 0,23 mg / l (QSAR)   |
| <b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>                | Łatwo ulega rozkładowi (OECD 301F).   |
| <b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>                      | Nie został określony dla produktu.  |
| <b>12.4 Mobilność w glebie</b>                             | Nie została określona dla produktu.   |
| <b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>            | Brak dowodów na takie działanie.  |
| <b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>                | Unikać skażenia środowiska  |
| <b>SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami</b>                  |   |
| <b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>               | Kod odpadu 08 01 11 - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne<br>Kod odpadu 15 01 04 - Opakowania z metali<br>Kod odpadu 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych<br>Kod odpadu 15 01 10 - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone<br>Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum. Odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni i generalnie nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. |
| <b>SEKCJA 14. Informacje o transporcie</b>                 |   |
| <b>14.1 Numer UN</b>                                       | UN 1263   |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                 | Farba   |

|  |     |
|--|-----|
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   | 3   |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>  | II  |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>  | --- |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                     | --- |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b> | --- |

### **SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

#### **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 143).  
Rozporządzenie (WE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ) z późn. zm.  
Rozporządzenie ( WE ) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 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 (REACH) z późn. zmianami.  
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 z późn. zm.  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach- t. j poz.992, 2018.  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy( Dz. U z 2018 poz.1286) z późn. zm..

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

**Nie była dokonana**

### **SEKCJA 16. Inne informacje**

#### UWAGA

**Tę kartę opracowano na bazie kart charakterystyki składników i danych z literatury fachowej.** Nie należy ich uważać za gwarancję lub specyfikację jakości produktu. Odnoszą się one do konkretnie zastosowania produktu i nie mają zastosowania w przypadku użycia niezgodnie z przeznaczeniem.

Treść zwrotów i skrótów:

H315 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

STOT SE 3 - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Tę kartę opracowano na bazie kart charakterystyki składników i danych z literatury fachowej.

*NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie*

*NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe*

*NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe*

*DSB - Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym*

*vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji*

*PBT – substancja trwała, wykazująca zdolności do bioakumulacji i toksyczna*

*PNEC - Przewidywane stężenie w środowisku*

*DNEL - poziom nie powodujący zmiany*

*LC50 - stężenie śmiertelne przy którym 50 % testowanych osobników poniosło śmierć*

*ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych*

*ADN(R)- europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi*

**Szkolenia:** przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Data opracowania: 12.11.2008r.

Data aktualizacji: 26.01.2019 r.

Zmiany: wersja 6, dopasowanie do zmian rozp. WE 2015/830

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*

***Karty charakterystyki w tej wersji i wg poprzednich przepisów są dostępne na stronie internetowej***

***WWW.MALEXIM***

**Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.**