

PROJEKT BUDOWLANY

EGZ. NR
3

1. Nazwa opracowania:

Projekt na wykonanie całościowej impregnacji hydrofobowej i bioochronnej gontowego drewnianego pokrycia dachów, deskowania elewacji zabytkowego drewnianego kościoła w Małej



2. Nazwa obiektu budowlanego: **Zabytkowy drewniany kościół w Małej**
3. Lokalizacja obiektu budowlanego: **Mała 25, 39-107 Niedźwiada woj. Podkarpackie**
4. Działka oznaczona numerem ewid.: **DZ. NR EWID. 852/3**
5. Kategoria obiektu: **X – Kościół**
6. Inwestor: **Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Michała Archanioła w Małej**

Opracował:
Z.B.K. "PORTAL"
Kazimierz Gołda

Projektant:
mgr inż. Janusz Leń

Konstrukcyjno-budowlana
A-649-24/83

mgr inż. Janusz Leń
36-221 Bliźnię 338 A
upr. budowlane A-649-24/83
upr. inst. sanitarnych
ANB.V.7342-12/94

PROJEKT ZAWIERA 35 PONUMEROWANYCH STRON

**PODKARPACKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW**

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
z siedzibą w Przemyśle
Delegatura w Rzeszowie
ul. Mickiewicza 7
Rzeszów, tel. 7 853-94-61, 17 853-94-62
NIP: 795-20-71-175

Załącznik nr
do pisma / postanowienia / decyzji
03.08.2023r.
L.dz. Rz- **12W.5142.230.73**
z dnia **01.09.2023**

Z upoważnienia
Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
Bartosz Podubny
Zastępca
Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

SPIS ZAWARTOŚCI

I. Spis treści

II. Załączniki

III. OPIS TECHNICZNY

IV. PROGRAM PRAC

V. DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA

VI. INFORMACJA BIOZ

VII. KARTA TECHNICZNA ŚRODKA IMPREGNACYJNEGO

II. Załączniki

BLIZNE, 03.08.2023r

(Miejscowość, data)

JANUSZ LEŃ

(imię i nazwisko)

PDK/BO/0347/01

(nr członkowski izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE

Projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz 2026 z późniejszymi zmianami – oświadczam, że projekt budowlany:

Projekt na wykonanie całościowej impregnacji hydrofobowej i bioochronnej gontowego drewnianego pokrycia dachów, deskowania elewacji zabytkowego kościoła, w Małej

(nazwa projektu budowlanego)

Zabytkowy drewniany kościół

Mała 25, 39-107 Niedźwiada

(nawa, adres zamierzenia budowlanego)

DZ. NR EWID. 852/3 , Obręb ewidencyjny: MAŁA

03.08.2023

(data sporządzenia projektu)

KONSTRUKCYJNO BUDOWLANA

(branża)

Dla :

Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Michała Archaniola w Małej

(inwestor, nazwa, adres)

**ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJACYMI ZASADAMI
WIEDZY KONSERWATORSKIEJ I TECHNICZNEJ**

mgr inż. Janusz Leń

36-221 Blizne 338 A

upr. budowlane A-449-24/83

.....upr. inst. sanitarnych.....

ANR podpis projektanta

Krosno, dnia 1 marca 1983r.

A-649-24/83

DECYZJA

- Na podstawie art. 18 ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 24 października 1974r. Prawo budowlane /Dz.U. Nr 38, poz. 229 z późniejszymi zmianami/, § 13 ust. 1 pkt. 2, § 6 ust. 3, § 5 ust. 1, § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ i § 4 pkt. 2 lit. e Zarządzenia Nr 2/81 Wojewody Krosnińskiego z dnia 12 stycznia 1981r. w sprawie utworzenia, organizacji oraz zasad i zakresu działania Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego i Nadzoru Budowlanego w Krośnie /Dz.Urz. WRN w Krośnie z 1981r. Nr 1, poz. 5/ stwierdza się, że:

Obywatel JANUSZ LEŃ - inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 6 maja 1955r. w Brzozowie, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel JANUSZ LEŃ jest uprawniony do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działek związanych z realizacją tych budynków,
 - b/budowli nie będących budynkami.
3. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

Od decyzji niniejszej służy Obywatelowi odwołanie do Ministerstwa Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, za pośrednictwem tut. Biura w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.


otrzymuje:

1. Ob. Janusz Leń
Blizne 320


2. a/a

Za zgodność odpisu
z oryginałem

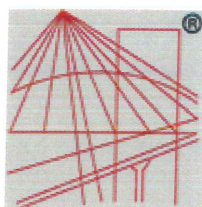
Z upoważnienia Wojewody

DYREKTOR

Główny Architekt


mgr inż. Witold Drzymała

mgr inż. Janusz Leń
36-221 Blizne 338 A
upr. budowlane A-649-24/83
upr. inst. sanitarnych
ANB.V.73.42- 12/94



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-6QU-8Y6-7LG *

Pan Janusz Leń o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0347/01

adres zamieszkania Blizne 338 A, 36-221 Blizne

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-14 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Weryfikacja podpisu elektronicznego
Data: 2023-01-14 14:00:00
Podpis: Grzegorz Dubik
Numer: 123456789

III. OPIS TECHNICZNY

3.1 TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest projekt na wykonanie całościowej impregnacji hydrofobowej i bioochronnej drewnianego gontowego pokrycia połaci dachowych, kościoła, wieży, deskowania elewacji, deskowania izbicy wieży drewnianego kościoła w Małej

3.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Wizja lokalna

3.3 INFORMACJA O WPISIE OBIEKTU DO REJESTRU ZABYTEKÓW

Zabytkowy drewniany kościół podlega całkowitej ochronie konserwatorskiej na mocy wpisu do rejestru zabytków pod numerem A-1041

3.4 ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Teren, na którym planowane są prace w całości znajduje się na działce inwestora Parafii Rzymskokatolickiej p.w. Św. Michała Archaniola w Małej oznaczonej numerem ewid. 852/3. Działka zlokalizowana na niewielkim wzniesieniu, na której w centralnym miejscu zlokalizowany jest drewniany kościół usytuowany orientacyjnie. Działka ogrodzona ogrodzeniem

Planowana Inwestycja nie obejmuje prac przy otoczeniu obiektu. Zamierzone prace impregnacyjne nie pogorszą stanu środowiska, higieny zdrowia użytkowników, stanu obiektu na otoczenie. **Na obiekcie jak i w jego pobliżu nie występują żadne gatunki roślin, ptactwa, owadów, zwierząt z gatunków chronionych.**

3.5 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu (zgodnie z art. 3 pkt. 20 Ustawy Prawo Budowlane) Stwierdza się, że planowane prace impregnacyjne na istniejącym zabytkowym kościele znajdują się na obszarze zamykającym się w całości w granicy działki Inwestora. Obiekt swoją lokalizacją nie wpływa na sąsiednie działki i obiekty, oraz nie zagraża środowisku naturalnemu.

3.6. OPIS CHARAKTERYSTYKI EKOLOGICZNEJ

Realizowane przedsięwzięcie dotycząca wykonania zakresu projektu tj: **wykonanie całościowej impregnacji hydrofobowej i bioochronnej drewnianego gontowego pokrycia połaci dachowych, deskowania elewacji, deskowania izbicy w Małej**, nie będzie miało negatywnego wpływu na wody powierzchniowe, podziemne, jak również nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz hałasu. **Na obiekcie jak i w jego pobliżu nie występują żadne gatunki roślin, ptactwa, owadów, zwierząt z gatunków chronionych.** Oddziaływanie na środowisko będzie miało charakter lokalny o ograniczonym – do pobliskiego otoczenia zasięgu. Działalność obiektu nie grozi zanieczyszczeniem bądź naruszeniem powierzchni ziemi i gleby. Nie ma zagrożenia dla świata roślinnego. Nie notuje się zagrożeń ani uciążliwości w zakresie gospodarki odpadami dzięki właściwym ustaleniom w ich zagospodarowaniu. Oddziaływanie na środowisko podczas realizacji inwestycji ma charakter wyłącznie przejściowy i odwracalny, natomiast czas tych działań kończy się wraz z zakończeniem robót budowlanych

Wymagania ochrony środowiska na tym etapie należy osiągnąć poprzez:

- odpowiednią organizację robót
- dobór materiałów, sprzętu i środków transportowych spełniających

wymagania ochrony środowiska, dopuszczające je do produkcji, obrotu o najmniejszym

oddziaływaniu na środowisko

- stosowanie materiałów lub prefabrykatów posiadających atesty i certyfikaty
- prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, sprawnym sprzętem i pod nadzorem budowlanym

W zakresie stosowanej technologii przewidziano powszechnie znane i sprawdzone rozwiązania niestanowiące uciążliwości dla środowiska i ludzi.

Ze względu na brak szkodliwego oddziaływania na środowisko – tereny (działki) otaczające dokumentowaną inwestycję nie odnotowują uciążliwości, szkodliwości ani wprowadzenia ograniczeń w użytkowaniu, zagospodarowaniu itp.

3.7 ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Inwestycja nie obejmuje prac przy otoczeniu obiektu. Projektowane prace nie pogorszą stanu środowiska, higieny zdrowia użytkowników, stanu obiektu otoczenie.

3.8 HISTORIA KOŚCIOŁA

KOŚCIÓŁ PARAFIALNY PW. ŚW. MICHAŁA ARCHANIOŁA W MAŁEJ

Kościół zbudowany został w latach 1593-95 z fundacji ówczesnych właścicieli dworu w Małej Rafała i Elżbiety Łyczków. W 1597 biskup krakowski kard. Jerzy Radziwiłł dokonał konsekracji kościoła, pod wezwaniem św. Michała Archanioła. Odnawiany w XVIII w. i w 1966. W 1909 dobudowano wieżę. W 1984 wybudowano ogrodzenie wokół kościoła z miejscowego kamienia. W latach 2012-14 przeprowadzono kapitalny remont świątyni i konserwacji jej wyposażenia. Przywrócono dawne pokrycie gontowe na kościele i dzwonnicy, wymieniono oszalowanie, odnowiono wewnętrzne polichromie i wyposażenie ruchome

Kościół zbudowany w stylu późnogotyckim. Z drewna modrzewiowego, orientowany, konstrukcji zrębowej. Prezbiterium mniejsze od nawy, zamknięte trójbocznie z boczną zakrystią. Z boku nawy kruchta i duża kaplica. Od frontu wieża na planie kwadratu, dwukondygnacyjna, dołem murowana z cegły, górą drewniana konstrukcji słupowej, kryta dachem namiotowym. Dach jednokalenicowy, kryty gontem z sześcioboczną wieżyczką na sygnaturkę, zwieńczona blaszanym hełmem ostrosłupowym. W przyziemiu wokół świątyni fartuch gontowy

Wnętrze w nawie i prezbiterium nakryte stropem płaskim z zaskrzynieniami, ozdobione współczesną polichromią o motywach roślinnych wykonaną w latach 1965-66 przez Annę i Zofię Pawłowskie. Za ołtarzami bocznymi ocalały tylko niewielkie fragmenty polichromii figuralnej z lat 1597-1610

Do najcenniejszych elementów wyposażenia kościoła należą:

-późnorenesansowe obrazy z około 1597: Matka Boska z Dzieciątkiem ze św. Elżbietą i Janem Chrzcicielem; Ukrzyżowanie na desce ze złotym tłem; św. Barbara i św. Katarzyna,

-barokowy prospekt organowy z połowy XVII w. usytuowany na chórze o wygiętym parapecie z balaskami z I połowy XVIII w.,

-późnobarokowy ołtarz główny z ok. 1780 z rzeźbą Michała Archanioła;

-drewniana chrzcielnica z I połowy XVIII w.,

3.9 OCENA STANU TECHNICZNEGO (STANU ZACHOWANIA)

Na zlecenie parafii Rzymskokatolickiej pw. Św Michała Archanioła w Małej w dniu 01.08.2023 r. dokonano oględzin stanu zachowania(stanu technicznego) drewnianego poszycia gontowego dach ,deskowania elewacji zabytkowego drewnianego kościoła w Małej.

Na podstawie wizji lokalnej i dokumentów stwierdzono, że istniejące pokrycie gontowe i deskowanie elewacji zabytkowego kościoła, zostało wykonane w 2013r. Nowy materiał gontowy przed ułożeniem został zaimpregnowany metodą kąpielową środkiem impregnacyjnym o właściwościach hydrofobowych i bioochronnych Gontox W6. W 2014 roku istniejące pokrycie gontowe zostało zaimpregnowane metodą opryskiwania

3.9.1. STAN ZACHOWANIA POKRYCIA GONTOWEGO, DESKOWANIA ELEWACJI KOŚCIOŁA

Stan techniczny struktury gontu na połaciach dachowych dachu głównego, dachu wieży, dachu bocznego kaplicy jest w dobrym stanie. Wszystkie pokrycia dachowe wykonano z nowego gontu podczas remontu w 2013 roku z gontu jodłowego. Pokrycie wykonano metodą podwójnego krycia. Występujące naloty mchów, porostów poważnie zagrażają gontowemu opierzeniu i grożą zbutwieniu i porażeniu przez drewno jady co doprowadzi do utraty szczelności a w konsekwencji do zalewania wyjątkowo cennej konstrukcji oraz polichromii. Szczególną uwagę należy zwrócić na pokrycie od strony północnej gdzie stopień narośli mchów i porostów wraz ze śladami sinic jest duży .Deskowanie elewacji kościoła i izbicy wykonano z desek modrzewiowych z listwami kryjącymi . Stan struktury drewna opierzenia elewacji i izbicy kościoła pod względem technicznym i estetycznym jest w stanie dobry z wyjątkiem strony północnej. Ze względu na długi okres użytkowania środek zabezpieczający poprzez działanie warunków atmosferycznych został wypłukany , konieczne jest wykonanie zabezpieczenia hydrofobowego i bioochronnego dachów i elewacji zabytkowego kościoła.

UWAGA: Dodatkowo informujemy że od 2014 roku kiedy wykonano pierwszą impregnację do zaplanowanej na rok 2021 kolejnej impregnacji minie 7 lat. Okres 7 lat jest to maksymalną przerwą pomiędzy impregnacjami wynikającą z zaleceń i badań producenta impregnatu firmy Icopal

IV OPIS ROBÓT OBJĘTYCH PROJEKTEM- PROGRAM PRAC IMPREGNACYJNYCH

KOŚCIÓŁ

- Ręczne oczyszczenie poprzez szczotkowanie gontowego drewnianego pokrycia dachu kościoła, dachu wieży, ze wszelkiego rodzajów zabrudzeń, przebarwień(sinicy), narośli mchu, grzybów powodujących pleśń,.
- Ręczne oczyszczenie poprzez szczotkowanie deskowania ściany izbicy wieży , elementów gzymsowych , itp. ze wszelkiego rodzajów zabrudzeń, przebarwień(sinicy), narośli mchu, grzybów powodujących pleśń,.
- Ręczne oczyszczenie poprzez szczotkowanie deskowania elewacji pokrycia ścian kościoła, ze wszelkiego rodzajów zabrudzeń, przebarwień(sinicy), narośli mchu, grzybów powodujących pleśń.
- Wykonanie dwukrotnej impregnacji metodą powlekania (smarowania) preparatem impregnacyjnym, oleistym o właściwościach hydrofobowych i bioochronnych GONTOX W6 wszystkich oczyszczonych elementów: (gontowego drewnianego pokrycia dachu kościoła, dachu wieży, deskowania ściany izbicy wieży i ścian elewacji.

mgr inż. Janusz Leń
36-221 Blizne 338 A
upr. budowlane A-649-24/83
upr. inst. sanitarnych
ANR.V.7342- 12/94

UWAGI KOŃCOWE

- Podczas wykonania prac należy zwrócić szczególną uwagę czy nie występują uszkodzenia, rozszczelnienia, spękania lub rozwarstwienia pokrycia gontowego.

W przypadku wystąpienia uszkodzeń należy naprawić. Prace Impregnacyjne należy wykonywać przy korzystnych warunkach pogodowych w okresie lata. Elementy poddawane impregnacji muszą być przygotowane, oczyszczone i suche. Ze względu na wysoką wartość historyczną obiektu roboty przygotowawcze polegające na ręcznym oczyszczeniu ze wszelkich rodzajów zabrudzeń, przebarwień (sinicy), narośli mchu, grzybów powodujących pleśń, należy wykonać w sposób staranny i dokładny, lecz nie dopuścić podczas szczotkowania do uszkodzenia struktury materiału w tym przypadku desek. Zabrania się czyszczenia mechanicznego, które spowoduje zniszczenie zewnętrznej struktury pokrycia, a zarazem stwarza zagrożenia bezpieczeństwa dla cennej świątyni.

Uwaga: Prace należy wykonać zachowując wszelkie zasady bezpieczeństwa. Prace należy wykonywać na bezpiecznych rusztowinach lub atestowanych podnośnikach koszowych.

Prace impregnacyjne będą nadzorowane przez Inspektora Nadzoru i Nadzór Konserwatorski

mgr inż. Janusz Leń
36-221 Białe 338 A
upr. budowlane A-649-24/83
upr. inst. sanitarnych
ANB.V.7342- 12/94

Dokumentacja zdjęciowa zabytkowego kościoła w Małej



Zabytkowy kościół w Małej strona południowa

Dokumentacja zdjęciowa zabytkowego kościoła w Małej



Zabytkowy kościół w Małej strona zachodnia

Dokumentacja zdjęciowa zabytkowego kościoła w Małej



Zabytkowy kościół w Małej widok fartucha strona wschodnia

Dokumentacja zdjęciowa zabytkowego kościoła w Małej



Zabytkowy kościół w Małej widok wieży

VI. INFORMACJA BIOZ

1. Nazwa opracowania:

Projekt na wykonanie całościowej impregnacji hydrofobowej i bioochronnej gontowego drewnianego pokrycia dachów , deskowania elewacji zabytkowego drewnianego kościoła w Małej



2. Nazwa obiektu budowlanego: **Zabytkowy drewniany kościół w Małej**
3. Lokalizacja obiektu budowlanego: **Mała 25 , 39-107 Niedźwiada woj. Podkarpackie**
4. Działka oznaczona numerem ewid.: **DZ. NR EWID. 852/3**
5. Kategoria obiektu: **X – Kościół**
6. Inwestor: **Parafia Rzymskokatolicka p.w Św. Michała Archanioła w Małej**

Opracował:

Z.B.K. "PORTAL"

Kazimierz Gołda

03.08.2023r

Projektant:

mgr inż. Janusz Leń

Konstrukcyjno-budowlana

03.08.2023r

A-649-24/83

mgr inż. Janusz Leń
36-221 Białe 338 A
opr. budowlane A-649-24/83
opr. inst. sanitarnych
ANP.V.7342- 12/94

1.OPIS ROBÓT KOŚCIÓŁ

- Ręczne oczyszczenie poprzez szczotkowanie gontowego drewnianego pokrycia dachu kościoła, dachu wieży, ze wszelkiego rodzajów zabrudzeń, przebarwień(sinicy), narośli mchu, grzybów powodujących pleśń,.
- Ręczne oczyszczenie poprzez szczotkowanie deskowania ściany izbicy wieży , elementów gzymsowych , itp. ze wszelkiego rodzajów zabrudzeń, przebarwień(sinicy), narośli mchu, grzybów powodujących pleśń,.
- Ręczne oczyszczenie poprzez szczotkowanie deskowania elewacji pokrycia ścian kościoła, ze wszelkiego rodzajów zabrudzeń, przebarwień(sinicy), narośli mchu, grzybów powodujących pleśń.
- Wykonanie dwukrotnej impregnacji metodą powlekania (smarowania) preparatem impregnacyjnym, oleistym o właściwościach hydrofobowych i bioochronnych GONTOX W6 wszystkich oczyszczonych elementów: (gontowego drewnianego pokrycia dachu kościoła, dachu wieży, deskowania ściany izbicy wieży i ścian elewacji.

Zgodnie z RMI z 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz z Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami) art. 21, a stwierdza się że:

Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ. Podczas realizacji wykonywane będą prace podczas, których występuje ryzyko upadku z wysokości większej niż 1,0 m.

2. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na działce nie ma elementów stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

1) PRACE NA WYSOKOŚCI

Prace na wysokości są to prace zaliczane do szczególnie niebezpiecznych, częstym powodem wypadku na placu budowy jest upadek z wysokości. Ważne jest, aby podczas wykonywania różnego rodzaju robót budowlanych na wysokości zostały zachowane wyjątkowe środki ostrożności z uwagi na duży stopień zagrożenia zdrowia i życia pracowników.

Pracą na wysokości w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późn. zm. (tekst jedn.: Dz. U. z 2003r. nr 169, poz.1650) jest praca wykonywana na powierzchni znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi. Do pracy na wysokości nie zalicza się pracy na powierzchni, niezależnie od wysokości, na jakiej się znajduje, jeżeli powierzchnia ta:

- Jest osłonięta ze wszystkich stron do wysokości co najmniej 1,5 m pełnymi ścianami lub ścianami z oknami oszklonymi,
- Jest wyposażona w inne stałe konstrukcje lub urządzenia chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości.

2) MASZYNY I URZĄDZENIA NA PLACU BUDOWY

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyn górnych lub kończyn dolnych przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia przed uszkodzeniami mechanicznymi).

4. SPOSÓB PRZEPROWADZENIA INSTRUKTAŻU

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik robót zobowiązany jest dokonać szkolenia pracowników w zakresie

1) BHP i ochrony zdrowia w tym:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie na stanowisku pracy,

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- każdorazowe przeszkolenie przy zmianie stanowiska lub rodzaju pracy,
- konieczności stosowania osobistych środków ochrony zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

2) Bezpieczeństwa przeciwpożarowego w tym:

- przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony pożarowej.

5.ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJACYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

- 1) Teren robót winien być wydzielony i oznakowany tablicami informacyjnymi. Należy zaprzestać wykonywania robót w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s
- 2) Podczas robót na rusztowaniach należy stosować bariery ochronne zapobiegające upadkowi oraz prawidłowo oznakować teren.
- 3) Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Do obowiązków kierownika budowy należy informowanie pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.
- 4) Prace szczególnie niebezpieczne należy prowadzić pod nadzorem. Pracownik wykonujący pracę szczególnie niebezpieczną powinien być cały czas asekurowany przez innego pracownika.
- 5) Informacja o przechowywaniu substancji i preparatów niebezpiecznych winna być umieszczona na tablicach ostrzegawczych w widocznym miejscu. Towary na terenie budowy należy przechowywać i użytkować zgodnie z instrukcjami producenta. Wyroby, substancje oraz preparaty niebezpieczne należy przechowywać w miejscach odpowiednio zamkniętych uniemożliwiających przedostanie się tam osób nieupoważnionych. Miejsca te powinny być zabezpieczone, a klucz do nich powinien posiadać kierownik budowy i każdorazowo odnotowywać przekazanie klucza innemu pracownikowi. Kierownik budowy powinien

prorowadzić wykaz materiałów wraz z ich ilościami oraz każdorazowo odnotowywać ich przekazanie na plac budowy.

6) Instalacja elektryczna zasilająca plac budowy powinna być wyposażona w zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym.

7) Wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni i posiadać będą odpowiednie uprawnienia na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań BHP przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwóch pracowników,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej.

8) Kierownik budowy powinien podjąć działania mające na celu zapewnienie organizacji pracy i stanowiska pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych oraz zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.

9) W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników osoba przełożona zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

10) W celu ograniczenia ryzyka powstania pożaru, należy wyposażyć plac budowy w gaśnice. Przystosowanie do gaszenia odpowiednich grup pożaru, zapewni odpowiednie magazynowanie materiałów łatwopalnych oraz przestrzeganie zakazu używania otwartego ognia- palenie w miejscach magazynowych, obiektach konstrukcji drewnianych itp.

11) Zaplecze socjalno-biurowe winno być zlokalizowane w bezpiecznej odległości od miejsca prowadzonych prac.

12) Dokumentacja budowy powinna być przechowywana w odpowiednim miejscu jakim jest biuro na terenie zaplecza socjalno-biurowego wchodzącego w skład zagospodarowania placu budowy.

13) W przypadku wystąpienia zagrożenia należy podjąć następujące działania:

- niezwłocznie powiadomić osobę odpowiedzialną za prowadzenie budowy-kierownika budowy lub osobę go zastępującą,
- zapewnić pomoc ewentualnym poszkodowanym,
- podjąć czynności mające na celu uniknięcia zagrożenia dla ludzi,
- podjąć czynności pod nadzorem kierownika budowy mające na celu usunięcie zagrożenia,

- ewakuacja z terenu budowy bramą wjazdową w ogrodzeniu- bezpośredni dostęp do drogi publicznej ułatwiającej szybkie opuszczenie placu budowy w przypadku wystąpienia niebezpieczeństwa.

6. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998r. Nr 21 poz. 94 z późn. zm),
- art. 21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz. 1321 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz. 1256),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U.Nr 62 poz. 285),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów pracy wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej(Dz. U. Nr 62 poz. 287),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów pracy, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz 288),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasady opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy

oraz trybu powołania członków Komisji kwalifikacyjnych do oceny kandydatów na rzeczoznawców (Dz. U. Nr 62 poz 290),

- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 poz. 278),

- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 884 z późn. zm),

- rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz 401).

mgr inż. Janusz Leni
36-221 Blizne 338 A
upr. budowlane A-649-24/83
upr. inst. sanitarnych
ANB.V.7342



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Icopal Gontox W

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 18.12.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Icopal Gontox W

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Wodochronny impregnat do zabezpieczania i konserwacji drewna na zewnątrz oraz gontów drewnianych. nie określone

Zastosowania odradzane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Icopal Sp. z o.o.
ul. Łaska 169/197
98-220 Zduńska Wola
Polska

Telefon: +48 / 043 823 41 11
e-mail: kch.pl@icopal.com
Strona www: www.icopal.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Służba powiadamianych w nagłych przypadkach

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej
Instytut Medycyny Pracy im. prof. dra J. Nofera
ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8, 91-348 Łódź
Tel.: (+48) 42 63 14 724 (pod numerem alarmowym można uzyskać przez całą dobę informacje dot. diagnostyki i leczenia zatruc substancjami oraz preparatami niebezpiecznymi)

Numer alarmowy/ straż pożarna/ pogotowie ratunkowe 112 / 998 / 999

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
3.10	zagrożenie spowodowane aspiracją	Cat. 1	(Asp. Tox. 1)	H304

Uwagi

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

Kod	Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia
EUH066	powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło
ostrzegawcze Niebezpieczeństwo



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Icopal Gontox W

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 18.12.2017

Piktogramy

GHS08



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIA lub z lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć dwutlenku węgla, gaśnicy proszkowej, rozpyloną wodę lub pianę odporną na alkohol do gaszenia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - przechowywanie

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Dodatkowe wymagania w zakresie etykietowania

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Niebezpieczne składniki do oznakowania: Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w tej mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH. Ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	wt%	Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE	Notatki
Destylaty ciężkie Parafinowane, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Nr. CAS 64742-54-7 Nr. WE 265-157-1 Nr. indeksowy 649-467-00-8 Nr. rej. REACH 01-2119484627-25-xxxx	50 - < 75	Carc. 1B / H350	GHS-HC L(b)
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych	Nr. WE 918-481-9 Nr. rej. REACH 01-2119457273-39-xxxx	25 - < 50	Asp. Tox. 1 / H304 EUH066	



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Icopal Gontox W

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 18.12.2017

Notatki

GHS-HC: Zharmonizowana klasyfikacja (klasyfikacja substancji odpowiada pozycji na liście według 1272/2008/WE, załącznik VI)
L(b): Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej nie jest wymagana. Substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w cieple. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

Po kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę wodą z mydłem lub delikatnym detergentem.

Po kontakcie z oczami

Splukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia spontanicznych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu aby uniemożliwić aspirację. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka, jeśli występują, znajduje się w sekcji 11.

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

rozpylona woda, mgła wodna, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂), piasek

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny. Nie stosować zwartego strumienia wody - groźba rozprysku. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. Chłodzić zamknięte pojemniki w obrębie pożaru za pomocą wody. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), dymy



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Icopal Gontox W

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 18.12.2017

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par. Nosić odzież ochronną. Rozpuszczalnik zawarty w mieszaninie łatwo odparowuje -zapewnić odpowiednią wentylację. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną glebę i przekazać do usunięcia.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Obwałowywanie. Przykrywanie kanalizacji.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Nie splukiwać wodą. Zasypać niepalnym materiałem chłonnym. (diatomit, piasek, wermikulit, spoiwo uniwersalne). Zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika na odpady i przekazać do utylizacji.

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia

• Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Icopal Gontox W

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 18.12.2017

W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych.

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m³]	NDSC h [ppm]	NDSC h [mg/m³]	Źródło
PL	Oleje mineralne wysokorafinowane – z wyłączeniem cieczy obróbkowych. Frakcja wdychalna		NDS		5			Dz.U. - 2016
PL	Benzyna do lakierów	64742-48-9	NDS		300		900	Dz.U. - 2016

Adnotacja

NDS 8godz. Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona

NDSC h Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu, jeżeli nie postanowiono inaczej

Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

• istotne DNEL składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziomy progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Destylaty ciężkie Parafinowane, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	64742-54-7	DNEL	5,6 mg/cm³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
Destylaty ciężkie Parafinowane, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	64742-54-7	DNEL	1 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Destylaty ciężkie Parafinowane, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	64742-54-7	DNEL	2,7 mg/cm³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualny sprzęt ochronny)



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Icopal Gontox W

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 18.12.2017

Ochrona oczu/twarzy

nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry

• ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne należy natychmiast wymienić przy pierwszych oznakach uszkodzenia lub zużycia.

• rodzaj materiału

IIR: kauczuk izobutenowo-izoprenowy (butylowy), Nitril, Viton, Neopren

• inne środki ochrony

Stosować odzież ochronną. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maski/półmaski/ćwierć maski (EN 136/140). Typ: A (przed gazami organicznymi i parami o temp. wrzenia > 65 °C, kod koloru: Brązowy).

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	ciekły
Kolor	herbacyany
Zapach	łagodny, organiczny, jak mydło

Inne parametry fizyczne i chemiczne

wartość pH	nie określone
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>170 °C
Temperatura zapłonu	>61 °C (tygiel zamknięty)
Szybkość parowania	nie określone
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
Prężność par	nie określone
Gęstość	nie określone
Gęstość względna	0,87 – 0,88 przy 20 °C (woda = 1)
Rozpuszczalność(-ci)	Rozpuszczalniki naftopochodne
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału	
n-oktanol/woda (log KOW)	informacja nie jest dostępna
Temperatura samozapłonu	>200 °C



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Icopal Gontox W

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 18.12.2017

Lepkość

• lepkość kinematyczna

17 – 23 cSt przy 25 °C

Właściwości wybuchowe

brak

Właściwości utleniające

brak

9.2 Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane żadne szczególne warunki, których powinno się unikać.

10.5 Materiały niezgodne

silne utleniacze - silne kwasy - silne kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Nie wykazuje ostrego działania toksycznego przy żadnej drodze narażenia.

• Toksyczność ostra składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
Destylaty ciężkie Parafinowane, obrażane wodorem (ropa naftowa)	64742-54-7	droga pokarmowa	LD50	>5.000 mg/kg	szczur wędrowny
Destylaty ciężkie Parafinowane, obrażane wodorem (ropa naftowa)	64742-54-7	droga oddechowa: pył/mgła	LC50	2,18 mg/l/4h	szczur wędrowny
Destylaty ciężkie Parafinowane, obrażane wodorem (ropa naftowa)	64742-54-7	po naniesieniu na skórę	LD50	>5.000 mg/kg	królik europejski
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych		droga pokarmowa	LD50	>5.000 mg/kg	szczur wędrowny

Icopal Gontox W

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 18.12.2017

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izo-alkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych		droga oddechowa: para	LC50	6.100 mg/m ³ /4h	szczur wodny
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izo-alkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych		po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wodny

Działania żrące/podrażniające

Nie klasyfikuje się jako żrące/drażniące skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniącą na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na narządy docelowe.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

• W przypadku połyknięcia

ból brzucha, nudności

• W przypadku dostania się do oczu

podrażnienie, zaczerwienienie spojówek

• W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Przy dłuższym narażeniu możliwe działanie narkotyczne: pobudzenie psychoruchowe, silny ból głowy, zawroty głowy, nudności, odurzenie, pogorszona percepcja i koordynacja, obniżony czas reakcji lub senność

• Jeśli przedostanie się do dróg oddechowych

egzogenne zapalenie płuc, obrzęk płuc

• W przypadku dostania się na skórę

ma działanie odtłuszczające skórę, powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Icopal Gontox W

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 18.12.2017

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Destylaty ciężkie Parafinowane, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	64742-54-7	LL50	>100 mg/l	ryba	96 h
Destylaty ciężkie Parafinowane, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	64742-54-7	EL50	>10.000 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Destylaty ciężkie Parafinowane, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	64742-54-7	EL50	>10.000 mg/l	bezkęgowce wodne	24 h
Destylaty ciężkie Parafinowane, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	64742-54-7	LL50	>10.000 mg/l	bezkęgowce wodne	24 h

Biodegradacja

brak danych - mieszanina zawiera substancje UVCB

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych		ubytek ilości tlenu	80 %	28 d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Substancje zawarte w mieszaninie nie mają potencjału do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przetwarzanie odpadów - istotne informacje

Nie składować. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach.

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Icopal Gontox W

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 18.12.2017

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ) | (nie podlega przepisom transportu) |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN | nie dotyczy |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Klasa | - |
| 14.4 | Grupa pakowania | nie dotyczy |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska | brak (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych) |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Nie ma dodatkowych informacji. | |
| 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem. | |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

• Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

• Wykaz substancji SVHC znajdujących się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 ust. 10 rozporządzenia REACH

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Inne istotne przepisy

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1907/2006 (REACH), z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 (CLP), z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).
- Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817)
- Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Icopal Gontox W

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 18.12.2017

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Carc.	Rakotwórczość
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
CMR	Rakotwórczy, Mutageny lub działający szkodliwie na Rozrodczość
DMEL	Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany)
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
Dz.U. - 2016	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2016.944)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant")
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz.	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
nr. indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	Parts per million (cząsteczki (części) na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Icopal Gontox W

Numer wersji: GHS 1.0

Data sporządzenia: 18.12.2017

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.
Zagrożenia dla zdrowia/zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

Kod	Tekst
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H350	Może powodować raka.

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.