

Data sporządzenia: 25.02.2022 r.

Data aktualizacji: 25.06.2022 r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: *SWISS THERMO.*

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: masa/farba termoizolacyjna akrylowa termoizolacyjna do wymalowań wewnątrz i zewnątrz budynków, budynków użyteczności publicznej, budynków przemysłowych oraz szpitali.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Generalny Dystrybutor i właściciel marki SWISS THERMO: OKO Trade Sp. z o.o. S.K-A, Łódź, www.swissthermo.eu

Producent: AdAlio sp. z O.O., Białystok

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : biuro@okotrade.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja 1999/45/WE

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Zagrożenie dla środowiska

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

2.2 Elementy oznakowania:

Brak.

Znaki:

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Brak.

2.3 Inne zagrożenia:

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/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia nieprzemijających podrażnień skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i wezwać pomoc medyczną.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Brak informacji

4.3 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

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W trakcie pożaru pod wpływem wysokich temperatur tworzą się szkodliwe pary i dymy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. 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

6.1 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.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

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

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać kontaktu z oczami. Unikać wdychania par produktu. 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. Wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia ani innych źródeł zapłonu. Przedsięwziąć środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni, otwartego ognia i źródeł ciepła. Trzymać z daleka od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych i mocnych kwasów. Po otwarciu opakowania należy szczelnie zamknąć i trzymać w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieku.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: kompozytowa powłoka termoizolacyjna do zastosowań przemysłowych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 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.).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji – brak

Zalecane procedury monitoringu:

Brak dostępnych poziomów.

Poziomy oddziaływania wtórne:

Brak dostępnych poziomów

Stężenia, przy których podawane są oddziaływania:

Brak dostępnych stężeń

8.2 Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: stosować wentylację ogólną 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 ciała:

Należy upewnić się czy ubiór ochrony indywidualnej jest odpowiedni do rodzaju wykonywanej pracy oraz czy został zatwierdzony przez osobę kompetentną.

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodne z PN-EN 420

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

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..

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu.

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

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd	jednorodna średniolepka ciecz
kolor	biały
zapach	charakterystyczny
pH	8-9
temperatura topnienia/krzepnięcia	0°C (woda)
temperatura zapłonu	100°C
szybkość parowania	nie dotyczy
palność	nie dotyczy
górna/dolna granica palności	nie dotyczy
prężność par	nie dotyczy
gęstość par	nie dotyczy
gęstość w 20°C	0,40-0,7 g/cm ³
rozpuszczalność	mieszalny z wodą
współczynnik podziału n-oktan/woda	nie dotyczy
temperatura samozapłonu	nie dotyczy
temperatura rozkładu	brak rozkładu
lepkość Forda nr 10 w 25°C (czas wypływu 50 cm ³)	ok. 20 s
właściwości wybuchowe	nie dotyczy
właściwości utleniające	brak

9.1 Inne informacje:

Zawartość ciał stałych – 78-80%

VOC – 5,30 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.2 Reaktywność:

Stosowanie zgodnie z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie poddawać działaniu ciśnienia, nie ciąć, nie spawać, nie wiercić, nie szlifować, nie lutować.

10.5 Materiały niezgodne:

Brak.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Przy właściwym stosowaniu i magazynowaniu nie występują – mogą wystąpić w przypadku pożaru.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

- a) toksyczność ostra składników: brak danych
- 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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania preparatu w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

12.1 Toksyczność:

Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utylizację odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach Dz. U. 2013 poz. 21 – (Dz. U. z dnia 8.01.2013 r.) z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów: Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak informacji

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011, nr63, poz.332 z późn.zm.)
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie kwalifikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie WE 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830/UE z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie WE 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce odpadami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U 2013, poz.888 z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U 2011, nr 33, poz.166 z późn.zm.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r (Dz.U. 2013 poz. 21)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów z dnia 2 stycznia 2020r (Dz.U 2020 poz.10)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz.1286 z późn.zm.)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 2016/425/UE z dnia 9 czerwca 2016r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/868/EWG
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

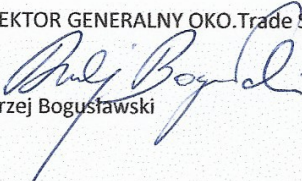
Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Zwroty R i H : Brak

Szkolenia:

Nie wymagane

DYREKTOR GENERALNY OKO.Trade Sp. z o.o. S.K-A


Andrzej Bogusławski

Łódź, 25.10.2022r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

DECLARATION OF PERFORMANCE

SAFETY DATA SHEET - MASS / THERMAL INSULATION PAINT

- Version PL 1.0 of October 25, 2022.

The information contained in the safety data sheet applies only to the preparation mentioned in the title. Data included in the sheet should be considered only as an aid to the safe use of the product PAINT / THERMAL INSULATION. Since the conditions of storage, transport and use are beyond our control, they cannot constitute legal guarantees. In all cases, the statutory provisions and any rights of third parties must be observed. The card is not an assessment of workplace hazards. The product should not be used for purposes other than those specified in section 1 without prior consultation with AdAljo Sp. z o.o.

SECTION 1: Identification of the substance / mixture and of the company

1.1 Product identifier: **SWISS THERMO.**

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:

Identified use: acrylic thermal insulation mass / paint for painting inside and outside buildings, public utility buildings, industrial buildings and hospitals.

Use advised against: not specified

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:

MANUFACTURER: AdAljo Ltd Białystok, Poland

E-mail address of the person responsible for the safety data sheet: biuro@okotrade.eu

General Distributor and brand owner SWISS THERMO: OKO Trade Sp. z o.o. S.K-A, Łódź www.swissthermo.eu

1.4 Emergency telephone number: 112 (general emergency telephone number), 998 (fire department), 999 (medical emergency);

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification 1999/45 / EC

The mixture is not classified as hazardous

Threat to human health

When used properly, it does not pose a threat to human health.

Danger to the environment

The mixture does not contain ingredients classified as hazardous to the environment.

Physical / chemical hazards

Lack.

2.2 Label elements:

Lack.

Signs:

Lack.

Hazard statements:

Lack.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Precautionary Statements:

Lack.

2.3 Other dangers:

No other threats.

There is no information on meeting the PBT or vPvB criteria according to Annex XIII of the REACH Regulation. Appropriate studies have not been performed.

SECTION 3: Composition / information on ingredients

3.1 Substances: not applicable

3.2 Mixtures:

The mixture does not contain ingredients classified as hazardous

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

In case of skin contact:

Take off contaminated clothing, wash contaminated skin with soap and water, rinse thoroughly with water. In case of irritation, consult a physician.

In case of eye contact:

Remove contact lenses, if present. Rinse eyes for several minutes (approx. 15) with plenty of water, keeping the eyelids wide open. Avoid strong stream because of the risk of cornea damage.

In case of persistent irritation, consult a doctor.

Inhalation exposure:

In case of dizziness or nausea, remove the sufferer to fresh air. If a person is not breathing, is breathing irregularly, or if breathing has stopped, qualified personnel should give artificial respiration or administer oxygen. If unconscious, place in first aid position and get medical attention.

In the event of ingestion:

Do not induce vomiting, contact a doctor.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

Lack of information

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment

with the injured person:

The decision on how to proceed is made by the doctor after assessing the condition of the injured person.

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1 Extinguishing media:

Suitable extinguishing media:

Carbon dioxide (snow extinguisher), water fog. Use extinguishing methods appropriate to the surrounding conditions.

Unsuitable extinguishing media: water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:

In the event of a fire, under the influence of high temperatures, harmful vapors and fumes are formed.

5.3 Advice for firefighters: containers in the fire zone cool with dispersed stream of water, if possible remove from the danger zone. In the event of a fire in a confined space, use protective clothing and a compressed air breathing apparatus. Do not allow the penetration of extinguishing water to surface water, groundwater and sewage system.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For people not belonging to the staff providing assistance: notify the appropriate services about the failure. To remove from the risk area, people not taking part in the liquidation of breakdowns.

For emergency responders: Ensure adequate ventilation, use individual protection measures

6.2 Environmental precautions:

Prevent spreading and leakage into soil, rivers, sewage systems and water reservoirs, inform local authorities in case of inability to provide protection. Notify local authorities in case of inability to provide protection.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

6.3 Methods and materials preventing the spread of contamination and used for cleaning up:

Prevent from spreading and remove by collecting mechanically or using absorbent material (sand, sawdust, diatomaceous earth, universal absorbent), place contaminated material in properly labeled containers for disposal in accordance with applicable regulations.

6.4 Reference to other sections

Product waste management - see section 13.

Personal protection equipment - see section 8.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling:

Avoid contact with the eyes. Avoid breathing product vapors. Work in accordance with the principles of safety and hygiene: do not eat or drink, do not smoke in the workplace, wash hands after use, take off contaminated clothing and protective equipment at the entrance to dining areas. The product may only be used where there are no naked flames or other sources of ignition. Take precautionary measures against static discharges.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

Store in a cool, dry, well-ventilated room in a properly labeled and tightly closed original container. Avoid direct sunlight, hot surfaces, open flames and heat sources. Keep away from oxidizing agents, strongly alkaline materials and strong acids. After opening, the package should be tightly closed and kept in an upright position to avoid leakage.

7.3 Specific end use (s): composite thermal insulation coating for industrial applications

SECTION 8: Exposure controls / personal protection

8.1 Control parameters:

Exposure standards for occupational hazards in accordance with the Regulation of the Minister of Labor and Social Policy on the highest allowable concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment of November 29, 2002 (Journal of Laws No. 217, item 1833, as amended).

Components with exposure standards - none

Recommended monitoring procedures:

No levels available.

Secondary Impact Levels:

No levels available

Concentrations at which effects are reported:

No concentrations available

8.2 Exposure controls:

Appropriate engineering controls: use general ventilation of the room

Individual protection measures, such as personal protective equipment:

Eye or face protection:

Use safety glasses or a face mask (according to EN 166).

Body protection:

Make sure that the personal protective clothing is appropriate for the type of work to be performed and that it has been approved by a competent person.

Hand protection:

Use chemical resistant protective gloves according to PN-EN 420

The material the gloves are made of:

Choosing the right gloves depends not only on the material, but also on the brand and quality resulting from differences between manufacturers. The resistance of the glove material can be determined after testing tests. The exact time of destruction of the gloves must be established by the manufacturer.

Respiratory protection:

Avoid breathing product vapors.

Thermal hazards:

Not applicable.

Environmental exposure controls

Prevent it from spreading in the environment and entering drains and water courses.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

appearance homogeneous medium viscous liquid
White color
characteristic smell
pH 8-9
melting point / freezing point 0 ° C (water)
flash point 100 ° C
evaporation rate not applicable
flammability not applicable
upper / lower flammability limits not applicable
vapor pressure not applicable
vapor density not applicable
density at 20 ° C 0.40-0.7 g / cm³
solubility miscible with water
n-octane / water partition coefficient not applicable
self-ignition temperature not applicable
decomposition temperature no decomposition
Ford viscosity No. 10 at 25 ° C (flow time 50 cm³) approx. 20 s
explosive properties not applicable
no oxidizing properties

9.1 Other information:

Solids content - 78-80%
VOC - 5.30 g / l

SECTION 10: Stability and reactivity

10.2 Reactivity:

The intended use does not cause any hazardous reactions.

10.2 Chemical stability:

The product is stable in normal conditions of use, storage and transport.

10.3 Possibility of hazardous reactions:

Lack.

10.4 Conditions to Avoid:

Avoid high temperature, direct sunlight, hot surfaces
and open fire. Do not pressurize, cut, weld, drill, grind or solder.

10.5 Incompatible materials:

Lack.

10.6 Hazardous decomposition products:

They do not occur with proper use and storage - they may occur in the event of fire.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects:

- a) acute toxicity of ingredients: no data
- b) irritation: does not show
- c) corrosivity: does not show
- d) sensitization: does not show
- e) repeated dose toxicity: no data available
- f) carcinogenicity: does not show
- g) mutagenicity: does not show
- h) toxicity for reproduction: does not show

Information on likely routes of exposure:

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Data bar.

SECTION 12: Ecological information

The preparation should not be allowed to penetrate and spread in soil, sewage system and groundwater and watercourses.

12.1 Toxicity:

No data.

12.2 Persistence and degradability:

No data.

12.3 Bioaccumulative potential:

No data.

12.4 Mobility in soil:

No data.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment:

No data.

12.6 Other adverse effects:

No data.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods:

Disposable waste and disposable packaging should be disposed of by specialized companies, the method of waste disposal should be agreed with the relevant local environmental protection department. Store the remainder in original containers. Dispose of in accordance with applicable regulations. Empty, emptied packages should be disposed of in accordance with applicable regulations.

The Act of December 14, 2012 on waste, Journal Of Laws of 2013, item 21 - (Journal of Laws of January 8, 2013) as amended and the Regulation of the Minister of the Environment of September 27, 2001 on the waste catalog (Journal of Laws No. 112, item 1206).

Community legislation on waste: Council Directive No. 75/442 / EEC on waste.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number: Not applicable

14.2 UN proper shipping name: Not applicable

14.3 Transport hazard class (es): Not applicable

14.4 Packing group: Not applicable

14.5 Environmental hazards: Not applicable

14.6 Special precautions for users: No information available

14.7 Transport in bulk according to Annex II to MARPOL 73/78 convention and the IBC Code: Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations / legislation specific for the substance or mixture:

- Act of February 25, 2011 on chemical substances and their mixtures (Journal of Laws 2011, No. 63, item 332, as amended)
- European ADR agreement on the international transport of dangerous goods.
- Regulation of the European Parliament and of the Council 1272/2008 / EC of December 16, 2008. on qualification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548 / EEC and 1999/45 / EC and amending Regulation EC 1907/2006 as amended
- Commission Regulation (EU) 2015/830 / EU of May 28, 2015. amending Regulation EC 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH)
- Directive 2008/98 / EC of the European Parliament of November 19, 2008 on waste and repealing certain directives as amended
- Act of June 13, 2013 on waste and packaging waste management (Journal of Laws 2013, item 888 as amended)

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

- Regulation of the Minister of Health of February 2, 2011 on the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment, Journal of Laws 2011, No. 33, item 166, as amended.
- The Waste Act of December 14, 2012 (Journal of Laws of 2013, item 21)
- Regulation of the Minister of Climate on the waste catalog of 2 January 2020 (Journal of Laws 2020, item 10)
- Regulation of the Minister of Health of June 12, 2018 on tests and measurements of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2018, item 1286, as amended)
- European Parliament Directive 94/62 / EC of December 20, 1994 on packaging and packaging waste, as amended
- Regulation of the European Parliament and of the Council 2016/425 / EU of June 9, 2016. on personal protective equipment and repealing Council Directive 89/868 / EEC
- Regulation of the European Parliament and of the Council 1907/2006 / EC on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45 / EC and repealing 93/67 / EEC, 93 / 105 / EC and 2000/21 / EC as amended.

15.2 Chemical safety assessment:

No chemical safety assessment for the mixture.

SECTION 16: Other information

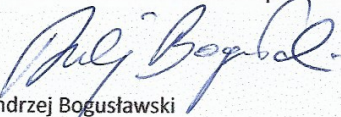
Clarification of abbreviations and acronyms

R and H phrases: None

Training:

Not required

General Director OKO.Trade Sp. z o.o. S.K-A



Andrzej Bogusławski