

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 1/10
	NOWKOR AL. FARBA ALUMINIOWA TERMOODPORNĄ DO 200°C	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **NOWKOR AL Farba aluminiowa termoodporna do 200°C**
 Kod towaru: 17
 Kod UFI: SG10-J0G5-C00U-21V8

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

NOWKOR AL przeznaczony jest do dekoracyjno – ochronnego malowania wszelkich powierzchni stalowych i żeliwnych uprzednio zagruntowanych farbą antykorozyjną produkcji NOFAR, narażonych na ciągłe lub okresowe działanie temperatury do około 200°C.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta: Z.P.U.H. NOFAR
 Adres: 26-120 Bliżyn, Mroczków 4
 Tel./fax: +48 41 254 10 19
 Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: lab@nofar.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: (041) 2541019 w godz. 7-15 - Z.P.U.H. Nofar;
 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce (042) 631 47 24

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenie fizyczne:

Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 3); H226

Zagrożenie dla zdrowia:

Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2); H315

Działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2); H319

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE 3); H335

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie (STOT RE 2); H373

Zagrożenie dla środowiska:

-

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H 226 Łatwopalna ciecz i pary.



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 2/10
	NOWKOR AL. FARBA ALUMINIOWA TERMOODPORNĄ DO 200°C	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

H 315	Działa drażniąco na skórę.
H 319	Działa drażniąco na oczy.
H 335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H 373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:	P 102 – Chronić przed dziećmi
Zapobiegawcze:	P 210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione. P 261 – Unikać wdychania pary. P 280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną /ochronę oczu/ochronę twarzy. P 284 – W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Reagowanie:	P305 + P351 + P338 - W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
--------------------	---

Przechowywanie: Nie dotyczy.

Usuwanie: Nie dotyczy.

Niebezpieczne składniki: ksylen (mieszanina izomerów), etylobenzen, izobutanol

Uzupełniające elementy etykiety: Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ze składników wchodzących do wyrobu substancjami niebezpiecznymi są:

Nazwa chemiczna składnika	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	Numer rejestracji:	Klasyfikacja CLP
Ksylen (mieszanina izomerów) 30 - 50% <i>xylene</i>	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	01-2119488216-32	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp.Tox. 1, H304
Etylobenzen 5 - 10% <i>ethylbenzene</i>	601-023-00-4	202-849-4	100-41-4	01-2119489370-35	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp.Tox. 1, H304
Styren < 2% <i>styrene</i>	601-026-00-0	202-851-5	100-42-5	01-2119457861-32	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412
Oksym 2-butanonu < 0,1 % <i>butanone oxime</i>	616-014-00-0	202-496-6	96-29-7	01-2119539477-28-xxxx	Carc. 1B, H 350 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 3, H336 STOT SE 1, H370 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318



	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Strona 3/10
	NOWKOR AL. FARBA ALUMINIOWA TERMOODPORNĄ DO 200°C		Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutyłowy 0,5 – 2 % iso-butanol	603-108-00-1	201-148-0	78-83-1	01-2119484609-23- xxxx	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Aluminium, proszek 10 – 15% aluminium powder (pyrophoric)	-	213-072-3	7429-90-5	01-211959243-45	Water-react. 2, H261 Flam sol. 1, H228

Pozostałe składniki farby nie są klasyfikowane jako niebezpieczne (deklaracja producenta).

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza, wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli poszkodowany nie oddycha - zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.

Spożycie: W razie spożycia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, skórę zmyć wodą (z mydłem jeśli nie ma oparzeń). W przypadku objawów podrażnienia skóry skonsultować się z dermatologiem.

Kontakt z oczami: W razie kontaktu z oczami płukać oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut. Zapewnić konsultację okulistyczną. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Wdychanie par może powodować zawroty i bóle głowy oraz nudności.

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

W przypadku narażenia, jeżeli to możliwe pokazać lekarzowi etykietę produktu oraz kartę charakterystyki.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosować gaśnice odpowiednie dla palących się w otoczeniu materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt zawiera organiczne, palne składniki, dlatego w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Opary/gaz są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się i gromadzić nad podłożem.

Narażone na ogień zamknięte zbiorniki chłodzić poprzez zraszanie wodą.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych. Stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 4/10
	NOWKOR AL. FARBA ALUMINIOWA TERMOODPORNĄ DO 200°C	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację, unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną substancją. Więcej informacji patrz pkt. 8.2.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem do kanalizacji i wód powierzchniowych oraz gruntowych. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

W przypadku uwolnienia do środowiska wyciek zasypać i zebrać materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa) do nieuszkodzonego opakowania. Przekazać do usunięcia/likwidacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępować zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować substancję zgodnie z przeznaczeniem przy użyciu środków ochrony osobistej. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami. Nie jeść, nie pić podczas stykania się z produktem. Po zakończeniu pracy z mieszaniną umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu o dobrej wentylacji, z dala od źródeł ciepła, ognia, narzędzi iskrzących. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Nazwa składnika	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]
Ksylen-mieszanina izomerów	100	200
Etylobenzen	200	400
Styren	50	100
Alkohol izo-butyłowy	100	200

Zalecane procedury monitoringu:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 419).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 1488).



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 5/10
	NOWKOR AL. FARBA ALUMINIOWA TERMOODPORNĄ DO 200°C	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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. 2018 poz. 1286)
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

8.2. Kontrola narażenia

Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu. Preparat stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, lub przy zastosowaniu wentylacji miejscowej. Stosować środki ochrony osobistej. Natychmiast zdjąć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych.

Środki ochrony osobistej:

Drogi oddechowej: w przypadku przekroczeń najwyższego dopuszczalnego stężenia stosować maskę przeciwigazową z pochłaniaczem par organicznych

Ręce: rękawice ochronne z tkanin powlekanych.

Oczy: okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Skóra i ciało: ubranie ochronne powlekane.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|---|--|
| a) Stan skupienia: | ciecz |
| b) Kolor: | barwa różna |
| c) Zapach: | charakterystyczny dla węglowodorów |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: | brak dostępnych danych |
| e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia: | brak dostępnych danych |
| f) Palność materiałów: | brak dostępnych danych |
| g) Dolna granica wybuchowości: | 1% [V/V] |
| Górna granica wybuchowości: | 8 % [V/V] |
| h) Temperatura zapłonu: | ok. 29 °C |
| i) Temperatura samozapłonu: | powyżej 400 °C |
| j) Temperatura rozkładu: | brak dostępnych danych |
| k) pH: | nie dotyczy |
| l) Lepkość umowna
(czas wypływu mierzony kubkiem Forda Ø 4 mm) | 60 – 90 [s] |
| m) Rozpuszczalność
w wodzie: | nie rozpuszcza się |
| w innych rozpuszczalnikach: | rozpuszcza się w węglowodorach aromatycznych |
| n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | brak dostępnych danych |
| o) Prężność pary: | brak dostępnych danych |
| p) Gęstość bezwzględna: | ≤ 1,5 [g/cm ³] |
| q) Względna gęstość pary: | brak dostępnych danych |
| r) Charakterystyka cząstek: | nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 6/10
	NOWKOR AL. FARBA ALUMINIOWA TERMOODPORNĄ DO 200°C	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reaktywności w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła. Unikać wysokich oraz ujemnych temperatur.

10.5. Materiały niezgodne

Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.

Nie przechowywać z utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu, itp.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Oddziaływania na człowieka:

Produkt szkodliwy. Działa drażniąco na skórę i oczy. Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odtłuścić skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Drogi wchłaniania:

Drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia:

Pary działają szkodliwie na błony śluzowe i drogi oddechowe oraz mogą uszkadzać nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Powodują bóle gardła i zawroty głowy, uczucie zmęczenia, osłabienie mięśni, senność, nudności, wymioty, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Bezpośredni kontakt ze skórą może powodować podrażnienia, wysuszenia skóry.

Dostanie się cieczy do oczu powoduje podrażnienie i zaczerwienienie spojówek. Może powodować oparzenie rogówki i przejściowe uszkodzenie.

W przypadku połknięcia produktu może pojawić się zmęczenie, zawroty głowy, niedyspozycja i ewentualne zaburzenia żołądkowe i jelitowe, łącznie z wymiotami i bólem brzucha.

Badania toksykologiczne niniejszego preparatu nie były prowadzone. Podane informacje odnoszą się do danych literaturowych poszczególnych składników zawartych w produkcie.

Dawki i stężenia toksyczne:

Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu:

LD₅₀ (szczur, doustnie) – 3523 mg/kg
 LC₅₀ (szczur, inhalacja) – 27124 mg/m³
 LD₅₀ (królik, skóra) – > 4200 mg/kg

Oksym 2-butanonu:

LD₅₀ (doustnie) – 100 mg/kg
 LD₅₀ (skóra) – 1100 mg/kg
 LC₅₀ (wdychanie) – > 20mg/l/4h
 Działa toksycznie po połknięciu.
 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 7/10
	NOWKOR AL. FARBA ALUMINIOWA TERMOODPORNĄ DO 200°C	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

Styren:

LC₅₀ (szczur, inhalacja) – 11800 mg/m³/4h

Alkohol izo-butyłowy:

LD₅₀ (szczur, doustnie) - 2460 mg/kg
 LD₅₀ (królik, skóra) - 3400 mg/kg
 LC₅₀ (szczur, inhalacja) – 6,5 mg/dm³

Aluminium, proszek:

LD₅₀ (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg
 LC₅₀ (szczur, inhalacja) > 888 mg/dm³ (4h)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Niniejsze dane są danymi literaturowymi poszczególnych składników zawartych w produkcie.

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji i wód gruntowych.

Produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu:

Toksyczność ostra (EC₅₀/96 h) dla ryb: - Oncorhynchus mykiss – 2,6 mg/l

Toksyczność ostra (LC₅₀/73 h) dla alg: - Pseudokirchnerie lla subcapitata – 2,2 mg/l

Oksym 2-butanonu:

Toksyczność ostra (LC₅₀/96 h) dla ryb: Pimephales promelas - 843 mg/l

Toksyczność ostra (EC₅₀/48 h) dla dafnii: Daphnia magna - 750 mg/l

Toksyczność ostra (EC₅₀/72 h) dla alg: Scenedesmus subspicatus - 83 mg/l

Alkohol izobutyłowy:

Toksyczność ostra (LC₅₀/96 h) dla ryb: Pimephales promelas -1430 mg/l

Toksyczność ostra (EC₅₀/48 h) dla dafnii: Daphnia pulex - 1100 mg/l

Toksyczność ostra (EC₅₀/72 h) dla alg: Scenedesmus subspicatus - 2300 mg/l

hamowanie wzrostu (EC₅₀/15min) kolonii bakterii: Photobacterium phosphoreum - 1225 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak konkretnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Brak konkretnych danych

12.4. Mobilność w glebie: Brak konkretnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie dotyczy

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Brak konkretnych danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: Brak konkretnych danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi.

Nie wolno dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2023 poz. 160).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 8/10
	NOWKOR AL. FARBA ALUMINIOWA TERMOODPORNĄ DO 200°C	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

Kod odpadu:

08 01 11- odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Farba

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Klasa 3

14.4. Grupa pakowania

Grupa III

Numer rozpoznawczy niebezpieczeństwa: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3



14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przewozić w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późniejszymi zmianami);
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699, z późniejszymi zmianami);
3. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2020 poz. 61);
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488);
5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10);
6. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity: Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367, z późniejszymi zmianami);
7. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH.
8. 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 (Dziennik Urzędowy UE L335/1 z dnia 31.12.2008 z późniejszymi zmianami);



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 9/10
	NOWKOR AL. FARBA ALUMINIOWA TERMOODPORNĄ DO 200°C	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

9. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana dla mieszaniny. Dokonano OBCh dla składników mieszaniny z pkt.3 MSDS.

Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeń. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. Nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty wynikające z niewłaściwego zastosowania wyrobu.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja obejmująca obecnie obowiązujące przepisy prawne.

Zmiany sekcji: 1-16

Określenie zwrotów użytych w pkt. 3:

H 225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H 226	Łatwopalna ciecz i pary.
H 228	Substancja stała łatwopalna.
H 261	W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
H 301	Działa toksycznie po połknięciu.
H 304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H 312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H 315	Działa drażniąco na skórę.
H 318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H 319	Działa drażniąco na oczy.
H 332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H 335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H 336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H 350	Może powodować raka.
H 361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H 370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H 372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H 373	Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H 412	Działa na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje dodatkowe:

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

LC₅₀ – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LD₅₀ – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

EC₅₀ – Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się 50 % zmiany

Wykaz skrótów:

Flam. Lig. – Substancja ciekła łatwopalna

Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę

Acute Tox. – Toksyczność ostra

Carc. – Rakotwórczość

Eye Dam. – Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. – Działanie drażniące na oczy

Asp. Tox. – Zagrożenie spowodowane aspiracją

STOT SE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 10/10
	NOWKOR AL. FARBA ALUMINIOWA TERMOODPORNĄ DO 200°C	Data opracowania: 11.03.2010 Data aktualizacji: 31.07.2023

STOT RE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Repr. – Działanie szkodliwe na rozrodczość

Aquatic Chronic – Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego

Flam sol. – Substancje stałe łatwopalne

Water-react. – Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy

CLP – Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE - oszacowana toksyczność ostra składnika

