

Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 4130 **MONIL-THERMO**



Wersja 8 Data opracowania: 21.05.2020 data druku 21.05.2020r

strona 1/8

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: MONIL-THERMO Nr art.: 4130

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczony : gorący wosk konserwujący do karoserii.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

HWR-CHEMIE GmbH, Moosfeldstraße 7, 82275 Emmering Niemcy.

Dystrybutor: Firma „KiM” s.c. Józef Klinowski i spółka, 34-300 Żywiec ul.Suska 6

Numer REGON: 070631068

Numer telefonu: 33/865 22 10 Numer faxu: 33/865 22 10 tel.kom. dyżurny 601 437687, e-mail: klinsc@poczta.onet.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

33 8652210 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji / mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315.

2.2 Elementy oznakowania nie ma

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008.

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Działa drażniąco na skórę.

Bezpieczeństwo

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / twarzy.

P305 + P351 + P338 PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P332 + P337 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry/ utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dodatkowe informacje o zagrożeniach

EUH208 Zawiera metylochloroizotiazolinon i metyloizotiazolinon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia:

Substancje w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT / vPvB zgodnie z REACH, załącznik XIII.

Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 4130 **MONIL-THERMO**



Wersja 8 Data opracowania: 21.05.2020 data druku 21.05.2020r

strona 2/8

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: ten produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny:

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina kationowych środków powierzchniowo czynnych, wosków, estrów kwasów tłuszczowych i rozpuszczalników w wodzie.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
				WE 1272/2008
kwas 9-oktadekenowy (Z), produkt reakcji z TEA, di-Me siarczanem czwartorzędowym	<10%	91995-81-2	302-242-5,	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
eter monobutylowy glikolu propylenowego	<10%	5131-66-8	225-878-4	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
2 butoksyetanol	<10%	111-76-2	203-905-0	Acute Tox. 4, H302, H312, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2; H319
2-(2-butoksyetoksy)-etanol	<10%	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit. 2, H319

Dodatkowe informacje: Opisy zwrotów H i EUH w sekcji 16

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Jeśli objawy utrzymują się, udaj się do lekarza, zdejmij zanieczyszczoną odzież.

W przypadku utraty przytomności przechowywanie i transport w stabilnej pozycji bocznej. Nigdy nie podawaj płynów ani nie wywołuj wymiotów, jeśli poszkodowany jest nieprzytomny lub ma drgawki.

Wdychanie: Dostarczyć świeże powietrze do osoby poszkodowanej. Przy poważnych działaniach niepożądanych niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast usuń zabrudzoną, nasączoną odzież. Dokładnie umyć wodą z mydłem i spłukać.

Kontakt z oczami: Natychmiast i przez co najmniej 15 minut z otwartymi powiekami pod działaniem dokładnie wypłukać oczy wodą. Natychmiast udaj się do okulisty.

Spożycie: Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Kontakt z oczami może powodować zaczerwienienie, łzy i ból. Spożycie może powodować ból brzucha lub nudności. Kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Leczenie objawowe (odkażanie, objawy czynności życiowych), brak znanego swoistego antidotum.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozproszony strumień wody/piana/CO₂/suche środki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze: pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: nie znane

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Sam produkt nie jest łatwopalny. Środki gaśnicze dostosowane do środowiska. Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić pełne ubranie ochronne z niezależnym aparatem oddechowym.

Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 4130 **MONIL-THERMO**



Wersja 8 Data opracowania: 21.05.2020 data druku 21.05.2020r

strona 3/8

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Unikać kontaktu z oczami i skórą, oraz wdychania. Nosić wyposażenie ochronne.
6.2. Środki ochrony środowiska: Przy wycieku większych ilości, zatamować. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego koncentratu do kanalizacji.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do oczyszczania: Zebrać za pomocą środka wiążącego płynne substancje (np.sorbent, piasek, ziemia, trociny, ziemia okrzemkowa, zmielony wapień) i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6.4. Odniesienie do innych sekcji : Patrz Środki ostrożności w rozdziale 8 i Uwagi dotyczące usuwania w rozdziale 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: . Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: Nosić odzież ochronną. Ostrożnie otwierać pojemnik i nie zostawiać go otwartym. Ogólne środki higieny: - Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach, w których pracujesz. - Po użyciu umyć ręce. - Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne umyć przed ponownym użyciem. Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem: Produkt sam nie jest palny.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięte, przechowywać w chłodnym, suchym miejscu. Klasa magazynowania 12. Przestrzegać zakazów i ograniczeń dotyczących składowania zgodnie z TRGS 510.
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Więcej informacji można znaleźć w karcie informacyjnej o produkcie. http://www.hwr-chemie.pl/download/pib/4130_info.pdf

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Wartości graniczne narażenia: 2-(2-butoksyetoksy)-etanol, nr CAS: 112-34-5 , nr WE: 203-961-6, ; NDS: 67 mg/m ³ ; NDSCh: 100 mg/m ³ 2-butoksyetanol, CAS: 111-76-2, WE 203-905-0 NDS: 98 mg/m ³ , NDSCh: 200 mg/m ³ wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018r. (Dz.U. 2018 poz. 1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Unijne dopuszczalne wartości narażenia Nazwa substancji: 2-butoksyetanol Wartości graniczne UE (8 godz.): 98 mg / m ³ , 20 ppm Wartości dopuszczalne UE (krótkoterminowe): 246 mg / m ³ , 50 ppm Uwaga: skóra Nazwa substancji: 2- (2-butoksyetoksy) etanol Wartości graniczne UE (8 godz.): 67,5 mg / m ³ , 10 ppm Wartości dopuszczalne UE (krótkoterminowe): 101,2 mg / m ³ , 15 ppm
8.2 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej: Odpowiednie zabezpieczenie techniczne: Patrz sekcja 7. Środki specjalne nie są konieczne. Środki ochrony osobistej: Ochrona dróg oddechowych: niewymagana Ochrona rąk: rękawice ochronne z wytrzymałością >= 8 godzi z materiału; (Kauczuk nitylowy)NBR 0,35mm, (Kauczuk fluorowy)FKM 0,4mm, Ochrona oczu: okulary ochronne Ochrona skóry: zwykła odzież robocza. Ogólne wskazania dotyczące bezpieczeństwa i higieny: Umyć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu pracy. Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska: Patrz punkty 6 i 7

Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 4130 **MONIL-THERMO**



Wersja 8 Data opracowania: 21.05.2020 data druku 21.05.2020r

strona 4/8

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne:

Wygląd:	ciecz
Kolor:	żółtawy
Zapach:	pomarańczowy
Próg zapachu:	nie określono
pH koncentrat :	około 5,5
pH roztwór(1%):	około 6,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia w (°C):	ok.- 10
Początkowa temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):	ok.100
Temperatura zapłonu (°C):	> 61
Szybkość parowania:	nie określono
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości:	nie określono
Dolna granica wybuchowości:	nie określono
Prężność par (hPa) :	nie określono
Gęstość par:	nie określono
gęstość względna(20°C):	ok.0,98
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	nie określono
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono
Lepkość dynamiczna (mPas):	< 10
Właściwości wybuchowe:	nie wybuchowy
Właściwości utleniające:	nie utlenia się

9.2. Inne informacje: Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność; Podczas mieszania z detergentami zawierającymi anionowe środki powierzchniowo czynne (np. uniwersalne środki czyszczące) mogą tworzyć się nierozpuszczalne osady.

10.2 Stabilność chemiczna ; Stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji;

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać: Nie są znane żadne niebezpieczne warunki. Przestrzegać informacji na temat postępowania i przechowywania w rozdziale 7.

10.5 Materiały nie zgodne: Różne tworzywa sztuczne mogą zostać zaatakowane

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra

2-butoksyetanol

LD50 doustnie> 300-2000 mg / kg masy ciała (szczur) (wartość literaturowa)

LD50 przez skórę = 490 mg / kg masy ciała (szczur) (wartość literaturowa)

LC50 inhalacja (4 godz.) = 2-20 mg / l (szczur) (wartość literaturowa)

UE sklasyfikowała tę substancję jako „szkodliwą dla zdrowia”.

Szacunkowa toksyczność ostra mieszaniny:

Mieszanka ATE (doustna)> 2000 mg / kg masy ciała

Mieszanka ATE (skórna)> 2000 mg / kg masy ciała

Mieszanka ATE (inhalacja, para wodna)> 20 mg / l

Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 4130 **MONIL-THERMO**



Wersja 8 Data opracowania: 21.05.2020 data druku 21.05.2020r

strona 5/8

Działanie żrące / drażniące na skórę: Mieszaninę zaklasyfikowano jako drażniącą dla skóry.
Poważne uszkodzenie/działanie drażniące na oczy: Mieszanina została sklasyfikowana jako drażniąca dla oczu.
Działanie uczulające na dogi oddechowe lub skórę: Substancje uczulające obecne w mieszaninie nie prowadzą do klasyfikacji.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze; działanie rakotwórcze; szkodliwe działanie na rozrodczość;
Z charakterystyki produktu nie są znane CMR. Nie są znane żadne skutki i działania: rakotwórcze, mutagenne, szkodliwe na rozrodczość i działanie narkotyczne.
Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe:
Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznie działające toksycznie na narządy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne:
Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznie działające toksycznie na narządy.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie sklasyfikowany. Mieszanina nie zawiera węglowodorów.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Dostępne dane odnoszą się do substancji zawartych w mieszaninie.

Mieszanina jako całość nie została sprawdzona

12.1 Toksyczność:

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:

Kwas 9-oktadekenowy (Z), produkt reakcji. z TEA, czwartorzędowym siarczanem di-Me

Łatwo biodegradowalny (> 70%, OECD 301D / E)

Eter butylowy glikolu propylenowego

Łatwo biodegradowalny (90%, OECD 301E)

2-butoksyetanol

Łatwo biodegradowalny (90%, OECD 301B)

2- (2-butoksyetoksy) etanol

Szybkie fotochemiczne utlenianie w powietrzu. Produkt łatwo ulega biodegradacji. (> 90%, OECD 301E)

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację

Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Kwas 9-oktadekenowy (Z), produkt reakcji. z TEA, czwartorzędowym siarczanem di-Me

Brak dalszych istotnych informacji.

Eter butylowy glikolu propylenowego

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

2-butoksyetanol

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

2- (2-butoksyetoksy) etanol

Nie należy oczekiwać bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie:

Kwas 9-oktadekenowy (Z), produkt reakcji. z TEA, czwartorzędowym siarczanem di-Me

Brak dalszych istotnych informacji.

Eter butylowy glikolu propylenowego

Nie oczekuje się wiązania z fazą gruntu stałego. Substancja nie jest lotna.

2-butoksyetanol

Nie oczekuje się wiązania z fazą gruntu stałego. Substancja nie jest lotna.

2- (2-butoksyetoksy) etanol

Brak dalszych istotnych informacji.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6 Inne działania niepożądane: Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych w rozporządzeniu (WE) 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie

Koncentratów czyszczących nie należy wyrzucać wraz ze ściekami. Odpady niebezpieczne usuwać zgodnie z Rozporządzeniem o katalogach odpadów. Utylizować zgodnie z lokalnymi, urzędowymi przepisami.

Kody odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów

20 01 29 (środki czyszczące zawierające substancje niebezpieczne)

Opakowanie

Opakowania nieoczyszczone

Odpady niebezpieczne usuwać zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

W zgodzie z lokalnymi, urzędowymi przepisami.

Kod odpadu 15 01 10 (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi).

Oczyszczone opakowanie

Niezanieczyszczone i oczyszczone opakowania mogą być przekazane do recyklingu.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN: nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID:

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych ADR.

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych ADR

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie:

ADR / RID / Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:: nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- ❖ Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.445).
- ❖ Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018r. ([Dz.U. 2018 poz. 1286](#)) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z rozporządzeniem z [ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI \(UE\) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.](#) zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015r.wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.). Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem PEiR (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Prawodawstwo UE

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

Przepisy krajowe dla Niemiec

Klasa szkodliwości dla wody WGK 1 (zgodnie z załącznikiem nr 1 do AwSV nr 5)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego; Mieszanina nie została poddana ocenie bezpieczeństwa.

Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 4130 **MONIL-THERMO**



Wersja 8 Data opracowania: 21.05.2020 data druku 21.05.2020r

strona 7/8

SEKCJA 16. Inne informacje

Zmiany w porównaniu do ostatniej wersji

Zmienione sekcje: 2, 7–16

Ostrzeżenia o zagrożeniach, o których mowa w sekcjach 2 i 3, są zgodne. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008:

Flam. Liq 3, **H226** = Ciecze łatwopalne, kategoria 3, Łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 4, **H302** = Toksyczność ostra, Kategoria 4, Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4, **H312** = Toksyczność ostra, kategoria 4, Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Skin Irrit. 2, **H315** = Działanie żrące / drażniące na skórę, Kategoria 2, Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2, **H319** = Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2, Działa drażniąco na oczy.
Acute Tox. 4, **H332** = Toksyczność ostra, Kategoria 4, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Literatura i źródła danych

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/2235

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/1179.

Wszystkie informacje, jeśli są dostępne, zostały zaczerpnięte z kart charakterystyki naszych dostawców.

Brakujące dane zostały pobrane z bazy danych substancji GESTIS Instytutu Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy Niemieckiego Ubezpieczenia Społecznego od Wypadków lub bazy danych Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).

Legenda

ABEK Oznaczenie filtra

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
(Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

AGW Limit ekspozycji zawodowej

ATE mix Szacunki toksyczności ostrej

AVV Rozporządzenie w sprawie listy odpadów

AwSV Rozporządzenie w sprawie systemów postępowania z substancjami zanieczyszczającymi wodę

BGW Limit biologiczny

Butyl Kauczuk butylowy

CAS (nr) (numer rejestracyjny) Chemical Abstracts Service

CLP Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

CMR Rakotwórczość, mutagenność, szkodliwe działanie na rozrodczość

CR Kauczuk chloroprenowy

EC50 średnie skuteczne stężenie

WE (numer) (numer rejestracyjny) Wspólnota Europejska

ErC50 oznacza skuteczne stężenie, przy którym następuje zahamowanie wzrostu roślin lub glonów

FIFRA Federalna ustawa o środkach owadobójczych, grzybobójczych i gryzoniobójczych

FKM Kauczuk fluorowy

GISCODE System znakowania stowarzyszeń zawodowych branży budowlanej

IATA-DGR Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego - Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych

IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem (kod IBC)

ICAO-TI Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną

IMDG Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne

LC50 Stężenie, przy którym 50% zwierząt doświadczalnych umiera w określonym czasie

LD50 Dawka, przy której 50% zwierząt doświadczalnych umiera

MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki

NBR Kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy

NOEC Stężenie bez obserwowanego efektu

NOEL Brak zaobserwowanego poziomu efektu

NR Kauczuk naturalny

OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju Współpraca i rozwój

PBT Trwały, bioakumulacyjny, toksyczny

PET Politereftalan etylenu

PTFE Politetrafluoroetylen

PCV Polichlorek winylu

REACH Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, zatwierdzania i ograniczania chemikaliów

RID Przepisy dotyczące transportu międzynarodowego ferroviaire de marchandises Dangereuses

(Niemiecki: rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

TRGS Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych

Karta Charakterystyki

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

Art.nr. 4130 **MONIL-THERMO**



Wersja 8 Data opracowania: 21.05.2020 data druku 21.05.2020r

strona 8/8

ONZ Organizacja Narodów Zjednoczonych
US-EPA Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych EPA
VOC Lotne związki organiczne
vPvB bardzo trwały, bardzo bioakumulujący
WGK Klasa zagrożenia dla wody

Dalsze informacje:

Informacje zawarte są zgodne z naszą najlepszą wiedzą,

Informacje podane, są przeznaczone do bezpiecznego operowania, używania tego produktu.

Informacja podana jest przeznaczona do przechowywania, przetwarzania, transportu i unieszkodliwiania produktu.

Karta opracowana na podstawie Karty Charakterystyki Art.nr. 4130 **MONIL-THERMO** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering. z dn. 20.02.2019(w8). Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 (nr cert. 5110)

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI