

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Alkor
FARBY PRZEMYSŁOWE

Solid Paint 302 Base

Data wydania: 19.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 1/15

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Solid Paint 302 Base**

UFI: 2P00-D06P-A00P-CFUN

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie zidentyfikowane: nawierzchniowa dwuskładnikowa. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego/ użytkownika przemysłowego

Zastosowania odradzone: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

AL-KOR One Sp. z o.o.

Olimpijska 2

81-538 Gdynia

Tel. +48 586 824 824

e-mail: biuro@al-kor.eu

al-kor.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 zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Flam. Liq. 3

H226 łatwopalna ciecz i pary.

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Piktogramy



Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Poliakrylan ; Kwasy tłuszczowe C18, nienasycone, dimery, produkty reakcji z N,N-dimetylo-1,3-propanodiaminą i 1,3-propanodiaminą

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 łatwopalna ciecz i pary.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Solid Paint 302 Base

Data wydania: 19.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 2/15

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

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

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P241 Używać przeciwwybuchowego sprzętu.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

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

Przechowywanie

Brak

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: Mieszanina na bazie dodatków, wypełniaczy, pigmentów i żywic w rozpuszczalnikach

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Poliakrylan	Indeks: -- CAS: 37237-99-3 WE: -- Nr rejestr. REACH: --	Skin Sens. 1	H317	10 - < 25
Octan butylu ^[2] ^[3]	Indeks: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Nr rejestr. REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066	H226 H336	10 - < 25
Ksylen ^[2] ^[3]	Indeks: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Nr rejestr. REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315	2,5 - < 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Solid Paint 302 Base

Data wydania: 19.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 3/15

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu ^[2] ^[3]	Indeks: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Nr rejestr. REACH: 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3	H226	2,5 - < 10
Etylobenzen ^[2] ^[3]	Indeks: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Nr rejestr. REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	H225 H304 H332 H373	2,5 - < 10
Kwas 12-hydroksyoktadekanowy, produkty reakcji z 1,3-benzenodimetanoaminą i heksametylenodiaminą	Indeks: 616-201-00-7 CAS: 220926-97-6 WE: 432-840-2 Nr rejestr. REACH: 01-0000017900-73-XXXX	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 4 STOT RE 2	H332 H413 H373	1 - < 2,5
Bis(izopropyl)naftalen	Indeks: -- CAS: 38640-62-9 WE: 254-052-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119565150-48-XXXX	Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 1	H304 H410	1 - < 2,5
Kwasy tłuszczowe C18, nienasycone, dimery, produkty reakcji z N,N-dimetylo-1,3-propanodiaminą i 1,3-propanodiaminą	Indeks: -- CAS: 162627-17-0 WE: -- Nr rejestr. REACH: 01-2119970640-38-XXXX	Skin Sens. 1	H317	< 1
1-Metoksypropan-2-ol ^[2] ^[3]	Indeks: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 WE: 203-539-1 Nr. rejestr. REACH 01-2119457435-35-XXXX	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	< 1
Ksylen ^[2] ^[3]	Indeks: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Nr rejestr. REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H226 H304 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H412	< 1
Etylobenzen ^[2] ^[3]	Indeks: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Nr rejestr. REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H225 H304 H332 H373 H412	< 1

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne,

--

^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Solid Paint 302 Base

Data wydania: 19.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 4/15

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W przypadku wystąpienia wymiotów, uwzględnić ryzyko aspiracji.

Zapewnić pomoc lekarską. W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i pary.

Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx).

Mieszaniny wybuchowe

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Solid Paint 302 Base

Data wydania: 19.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 5/15

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Wylimitować ładunki elektrostatyczne. Oddalić osoby niewyposażone w ochrony osobiste.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

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

Używać przeciwwybuchowego sprzętu.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Używać nieiskrzących narzędzi.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Solid Paint 302 Base

Data wydania: 19.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 6/15

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Temperatura przechowywania: 5 - 30°C.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Octan <i>n</i> -butylu	123-86-4	240	720	--	--
Ksylen - mieszanina izomerów (1,2-; 1,3-; 1,4-)	1330-20-7	100	200	--	skóra
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	260	520	--	skóra
Etylobenzen	100-41-4	200	400	--	skóra
1-Metoksypropan-2-ol	107-98-2	180	360	--	skóra

DNEL (pracownicy)

Substancja		narażenie krótkoterminowe		narażenie długoterminowe	
		systemowe	lokalne	systemowe	lokalne
Octan butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	doustnie	--	--	--	--
	skóra	11 mg/kg	--	11 mg/kg	--
	wdychanie	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
Ksylen CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	doustnie	--	--	--	--
	skóra	--	--	212 mg/kg	--
	wdychanie	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9	doustnie	--	--	--	--
	skóra	--	--	796 mg/kg	--
	wdychanie	--	550 mg/m ³	275 mg/m ³	--
Etylobenzen CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4	doustnie	--	--	--	--
	skóra	--	--	180 mg/kg	--
	wdychanie	--	293 mg/m ³	77 mg/m ³	--
Kwas 12-hydroksyoktadekanowy, produkty reakcji z 1,3-benzenodimetanoaminą i heksametylenodiaminą CAS: 220926-97-6 WE: 432-840-2	doustnie	--	--	--	--
	skóra	--	--	--	--
	wdychanie	--	51,3 mg/m ³	--	0,332 mg/m ³
Bis(izopropyl)naftalen CAS: 38640-62-9 WE: 254-052-6	doustnie	--	--	--	--
	skóra	--	--	2,38 mg/kg	--
	wdychanie	--	--	8,4 mg/m ³	--
1-Metoksypropan-2-ol CAS: 107-98-2 WE: 203-539-1	doustnie	--	--	--	--
	skóra	--	--	183 mg/kg	--
	wdychanie	553,5 mg/m ³	553,5mg/m ³	369 mg/m ³	--

DNEL (konsumenti)

Substancja	narażenie krótkoterminowe		narażenie długoterminowe	
	systemowe	lokalne	systemowe	lokalne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Solid Paint 302 Base

Data wydania: 19.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 7/15

Octan butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	doustnie	2 mg/kg	--	2 mg/kg	--
	skóra	6 mg/kg	--	6 mg/kg	--
	wdychanie	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
Ksylen CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	doustnie	--	--	12,5 mg/kg	--
	skóra	--	--	125 mg/kg	--
	wdychanie	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9	doustnie	--	--	36 mg/kg	--
	skóra	--	--	320 mg/kg	--
	wdychanie	--	--	33 mg/m ³	33 mg/m ³
Etylobenzen CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4	doustnie	--	--	1,6 mg/kg	--
	skóra	--	--	--	--
	wdychanie	--	--	15 mg/m ³	--
Kwas 12-hydroksyoktadekanowy, produkty reakcji z 1,3-benzenodimetanoaminą i heksametylenodiaminą CAS: 220926-97-6 WE: 432-840-2	doustnie	--	--	--	--
	skóra	--	--	--	--
	wdychanie	--	25,7 mg/m ³	--	0,0825 mg/m ³
Bis(izopropyl)naftalen CAS: 38640-62-9 WE: 254-052-6	doustnie	--	--	0,85 mg/kg	--
	skóra	--	--	0,85 mg/kg	--
	wdychanie	--	--	1,48 mg/m ³	--
1-Metoksypropan-2-ol CAS: 107-98-2 WE: 203-539-1	doustnie	--	--	33 mg/kg	--
	skóra	--	--	78 mg/kg	--
	wdychanie	--	--	43,9 mg/m ³	--

PNEC

Substancja				
Octan butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	Oczyszczalnia ścieków	35,6 mg/l	Woda słodka	0,18 mg/l
	Gleby	0,09 mg/kg	Woda morska	0,018 mg/l
	Okresowe uwalnianie	0,36 mg/kg	Osad wody słodkiej	0,981 mg/kg
	Doustnie	--	Osad wody morskiej	0,098 mg/kg
Ksylen CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	Oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/l	Woda słodka	0,327 mg/l
	Gleby	2,31 mg/kg	Woda morska	0,327 mg/l
	Okresowe uwalnianie	0,327 mg/l	Osad wody słodkiej	12,46 mg/kg
	Doustnie	--	Osad wody morskiej	12,46 mg/kg
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l	Woda słodka	0,635 mg/l
	Gleby	0,29 mg/kg	Woda morska	0,064 mg/l
	Okresowe uwalnianie	6,35 mg/kg	Osad wody słodkiej	3,29 mg/kg
	Doustnie	--	Osad wody morskiej	0,329 mg/kg
Etylobenzen CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4	Oczyszczalnia ścieków	9,6 mg/l	Woda słodka	0,1 mg/l
	Gleby	2,68 mg/kg	Woda morska	0,01 mg/l
	Okresowe uwalnianie	0,1 mg/l	Osad wody słodkiej	13,7 mg/kg
	Doustnie	0,02 g/kg	Osad wody morskiej	1,37 mg/kg
Bis(izopropyl)naftalen CAS: 38640-62-9 WE: 254-052-6	Oczyszczalnia ścieków	0,15 mg/l	Woda słodka	0 mg/l
	Gleby	0,171 mg/kg	Woda morska	0 mg/l
	Okresowe uwalnianie	--	Osad wody słodkiej	0,853 mg/kg
	Doustnie	0,025 g/kg	Osad wody morskiej	0,085 mg/kg
Kwasy tłuszczowe C18, nienasycone, dimery, produkty reakcji z N,N-dimetylo-1,3-propanodiaminą i 1,3-propanodiaminą CAS: 162627-17-0	Oczyszczalnia ścieków	--	Woda słodka	--
	Gleby	5,8 mg/kg	Woda morska	--
	Okresowe uwalnianie	--	Osad wody słodkiej	--
	Doustnie	--	Osad wody morskiej	--
1-Metoksypropan-2-ol CAS: 107-98-2 WE: 203-539-1	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l	Woda słodka	10 mg/l
	Gleby	4,59 mg/kg	Woda morska	1 mg/l
	Okresowe uwalnianie	100 mg/l	Osad wody słodkiej	52,3 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Alkor
FARBY PRZEMYSŁOWE

Solid Paint 302 Base

Data wydania: 19.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 8/15

Doustnie

--

Osad wody morskiej

5,2 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”.

Prysznic awaryjny, zgodny z ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011.

Przyrząd do płukania oczu, zgodny z DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować osłonę twarzy zgodnie z normą EN 166:2002, EN 167:2002, EN 168:2002, EN ISO 4007:2018.

Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów CE III zgodnie z normami EN 420:2004+A1:2010 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała

Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczna i trudnopalna, zgodna z EN 1149-1,2,3; EN 13034:2005+A1:2009; EN ISO 13982-1:2004/A1:2010; EN ISO 6529:2013; EN ISO 6530:2005; EN ISO 13688:2013 EN 464:1994. Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta.

Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury, zgodne z EN ISO 13287:2020, EN ISO 20345:2011, EN 13832-1:2019. W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić maskę filtrującą chroniącą przed gazami, parami i cząstkami, zgodnie z normami: EN 149:2001+A1:2009, EN 405:2002+A1:2010, EN ISO 136:1998.

Maskę wymienić w razie zauważenia narastającego oporu w oddychaniu i wycucia zapachu lub smaku substancji zanieczyszczającej.

Zagrożenia termiczne

Nie określono

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Solid Paint 302 Base

Data wydania: 19.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 9/15

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Według oznakowania na opakowaniu
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	108 - 294°C przy ciśnieniu atmosferycznym
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 23°C
Temperatura samozapłonu	287°
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	929 Pa w 20°C 4754,15 Pa (4,75 kPa) w 50°C
Gęstość lub gęstość względna	Gęstość w 20°C: 1400 – 1500 kg/m ³ Gęstość względna w 20°C: 1,4 - 1,5
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

LZO (Zawartość)

30% masa

Stężenie LZO 20°C

450 kg/m³ (450 g/L)

Średnia liczba węgli

6,78

Średnia masa cząsteczkowa

114,58 g/mol

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Ogrzewanie – ryzyko zapalenia

Światło słoneczne – unikać bezpośredniego wpływu

10.5. Materiały niezgodne

Unikać silnych kwasów, utleniaczy, silnych zasad.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Solid Paint 302 Base

Data wydania: 19.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 10/15

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Substancja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Ksylen CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	LD50 doustnie	3523 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	1100 mg/kg	Szczur
	LD50 wdychanie	11 mg/L (ATEi)	--
Etylobenzen CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4	LD50 doustnie	3500 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	15354 mg/kg	Królik
	LD50 wdychanie	17,2 mg/l/4h	Szczur
Octan butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	LD50 doustnie	12789 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	14112 mg/kg	Królik
	LD50 wdychanie	23,4 mg/l/4h	Szczur
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9	LD50 doustnie	8532 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	5100 mg/kg	Szczur
	LD50 wdychanie	30 mg/l/4h	Szczur
Kwas 12-hydroksyoktadekanowy, produkty reakcji z 1,3-benzenodimetanoaminą i heksametylenodiaminą CAS: 220926-97-6 WE: 432-840-2	LD50 doustnie	--	
	LD50 skóra	--	
	LD50 wdychanie	11 mg/l (ATEi)	
Ksylen CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	LD50 doustnie	2100 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	1100 mg/kg	Szczur
	LD50 wdychanie	--	--

Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):

Doustnie: >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)

Skóra: 3885,42 mg/kg (Metoda obliczeniowa)

Wdychanie: 30,24 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa)

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Inne informacje

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Solid Paint 302 Base

Data wydania: 19.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 11/15

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ostra toksyczność:

Substancja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
Octan butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	LC50	--	--
	EC50	--	--
	EC50	675 mg/l/72h	Scenedesmus subspicatus Algi
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9	LC50	161 mg/l/96h	Pimephales promelas Ryba
	EC50	481 mg/l/48h	Daphnia sp. Skorupiak
	EC50	--	--
Etylobenzen CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4	LC50	42,3 mg/l/96h	Pimephales promelas Ryba
	EC50	75 mg/l/48h	Daphnia magna Skorupiak
	EC50	63 mg/l/3h	Chlorella vulgaris Algi
Bis(izopropyl)naftalen CAS: 38640-62-9 WE: 254-052-6	LC50	> 0,1 – 1 mg/l/96h	--
	EC50	> 0,1 – 1 mg/l/48h	--
	EC50	> 0,1 – 1 mg/l/72h	--
1-Metoksypropan-2-ol CAS: 107-98-2 WE: 203-539-1	LC50	20800 mg/l/96h	Pimephales promelas Ryba
	EC50	23300 mg/l/48h	Daphnia magna Skorupiak
	EC50	1000 mg/l/168h	Scenedesmus subspicatus Algi
Ksylen CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	LC50	> 10 – 100 mg/l/96h	--
	EC50	> 10 – 100 mg/l/48h	--
	EC50	> 10 – 100 mg/l/72h	--

Toksyczność przewlekła:

Substancja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
Octan butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	NOEC	--	--
	NOEC	23,2 mg/l	Daphnia magna Skorupiak
Ksylen CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/l	Oncorhynchus mykiss Ryba
	NOEC	1,17 mg/l	Ceriodaphnia dubia Skorupiak
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/l	Oryzias latipes Ryba
	NOEC	100 mg/l	Daphnia magna Skorupiak
Etylobenzen CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4	NOEC	--	--
	NOEC	0,96 mg/l	Ceriodaphnia dubia Skorupiak

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny

Octan butylu [CAS: 123-86-4]:

Biodegradowalność: 5 dni, 84%

Ksylen [CAS: 1330-20-7]:

Biodegradowalność: 28 dni, 88%

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu [CAS: 108-65-6]:

Biodegradowalność: 785 mg/l, 8 dni, 100%

Etylobenzen [CAS: 100-41-4]:

Biodegradowalność: 100 mg/l, 14 dni, 90%

1-Metoksypropan-2-ol [CAS: 107-98-2]:

Biodegradowalność: 100 mg/l, 28 dni, 90%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Solid Paint 302 Base

Data wydania: 19.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 12/15

Brak danych dla mieszaniny

Octan butylu [CAS: 123-86-4]:

BCF: 4

LogPow: 1,78

Potencjał: Niski

Ksylen [CAS: 1330-20-7]:

BCF: 9

LogPow: 2,77

Potencjał: Niski

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu [CAS: 108-65-6]:

BCF: 1

LogPow: 0,43

Potencjał: Niski

Etylobenzen [CAS: 100-41-4]:

BCF: 1

LogPow: 3,15

Potencjał: Niski

1-Metoksypropan-2-ol [CAS: 107-98-2]:

BCF: 3

LogPow: -0,44

Potencjał: Niski

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny

Octan butylu [CAS: 123-86-4]:

Napięcie powierzchniowe: 2,478E-2 N/m (25°C)

Ksylen [CAS: 1330-20-7]:

Koc: 202

Stała Henry'ego: 524,86 Pa·m³/mol

Etylobenzen [CAS: 100-41-4]:

Koc: 520

Napięcie powierzchniowe: 2,859E-2 N/m (25°C)

Stała Henry'ego: 798,44 Pa·m³/mol

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)

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

08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Alkor
FARBY PRZEMYSŁOWE

Solid Paint 302 Base

Data wydania: 19.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 13/15

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

Nalepka ostrzegawcza



14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

III

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Transport/Dalsze informacje

ADR

Ilości ograniczone (LQ)

5L

Przepisy szczególne

163, 367, 650

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

D/E

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia 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 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia 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)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Solid Paint 302 Base

Data wydania: 19.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 14/15

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej i/lub danych dostawcy/producenta.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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

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

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Solid Paint 302 Base

Data wydania: 19.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 15/15

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl