

MOBIHEL PRIMER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 17.11.2021
2.0	08.11.2023	MAT0GA05_028	Data pierwszego wydania: 03.11.2021
		PL/PL	

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : MOBIHEL PRIMER

Kod produktu : Szczegółowe dane znajdują się w sekcji 16

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Słowenia

Importer : Helios Polska Farby, Lakiery
Żywice i Kleje Sp. Z o.o.,
ul. Przeskok 43
63-400 Ostrów Wlkp.
Polska
www.heliospolska.pl

Numer telefonu Firma : 386 (1) 722 4383

Numer telefonu Importer : 062 735 29 66

Telefaks Firma : 386 (1) 722 4310

Telefaks Importer : 062 737 29 40 40

Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca importer : 062 735 29 66
helios@heliospolska.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

042 631 47 24 Krojowe Centrum Toksykologiczne 042 631 47 24

022 618 77 10 Informacja Toksykologiczna 022 618 77 10

988 Straż pożarna 988

MOBIHEL PRIMER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 17.11.2021
2.0	08.11.2023	MAT0GA05_028 PL/PL	Data pierwszego wydania: 03.11.2021

999 Pogotowie ratunkowe 999
112 Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3	H226: Łatwopalna ciecz i pary.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	:	
Hasło ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H226 Łatwopalna ciecz i pary. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. 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. P261 Unikać wdychania mgły lub par. P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/

MOBIHEL PRIMER

Wersja
2.0

Aktualizacja:
08.11.2023

Numer Karty:
MAT0GA05_028
PL/PL

Data ostatniego wydania: 17.11.2021
Data pierwszego wydania: 03.11.2021

ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.

Reagowanie:

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

2-metylopropan-1-ol
propan-2-ol
butan-1-ol

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera formaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
2-metylopropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50

MOBIHEL PRIMER

Wersja
2.0

Aktualizacja:
08.11.2023

Numer Karty:
MAT0GA05_028
PL/PL

Data ostatniego wydania: 17.11.2021
Data pierwszego wydania: 03.11.2021

		(Centralny układ nerwowy) STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy)	$\geq 10 - < 20$
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	$\geq 3 - < 10$
Mocznik P/W	68002-18-6	Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 1 - < 2,5$
tlenek cynku	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
Fenol	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2 01-2119471329-32	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1B; H314 $\geq 3 \%$ Skin Irrit. 2; H315 $1 - < 3 \%$ Eye Irrit. 2; H319 $1 - < 3 \%$	$\geq 0,25 - < 1$
5-nitroizoftalan cynku	60580-61-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 - < 0,25$
formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	$< 0,1$

MOBIHEL PRIMER

Wersja 2.0 Aktualizacja: 08.11.2023 Numer Karty: MAT0GA05_028 PL/PL Data ostatniego wydania: 17.11.2021
Data pierwszego wydania: 03.11.2021

		Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	
		specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,2 %	
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
Talk	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

MOBIHEL PRIMER

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.11.2023	Numer Karty: MAT0GA05_028 PL/PL	Data ostatniego wydania: 17.11.2021 Data pierwszego wydania: 03.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.
NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach.
Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.

MOBIHEL PRIMER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 17.11.2021
2.0	08.11.2023	MAT0GA05_028	Data pierwszego wydania: 03.11.2021
		PL/PL	

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
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

Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się aerozolu.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.
Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony : Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się

MOBIHEL PRIMER

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.11.2023	Numer Karty: MAT0GA05_028 PL/PL	Data ostatniego wydania: 17.11.2021 Data pierwszego wydania: 03.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

przeciwpożarowej materiałem. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Nie palić. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Dalsze informacje znajdują się w karcie danych technicznych produktu.

Skorzystać z przewodników technicznych celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
2-metylopropan-1-ol	78-83-1	NDS	100 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	200 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
propan-2-ol	67-63-0	NDS	900 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	1.200 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
Hydroksytlenek żelaza	20344-49-4	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m ³ (Żelazo)	PL NDS
		NDS (frakcja	2,5 mg/m ³	PL NDS

MOBIHEL PRIMER

Wersja
2.0

Aktualizacja:
08.11.2023

Numer Karty:
MAT0GA05_028
PL/PL

Data ostatniego wydania: 17.11.2021
Data pierwszego wydania: 03.11.2021

		respirabilna)	(Żelazo)	
		NDSch (frakcja wdychana)	10 mg/m3 (Żelazo)	PL NDS
		NDSch (frakcja respirabilna)	5 mg/m3 (Żelazo)	PL NDS
butan-1-ol	71-36-3	NDS	50 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	150 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
Talk	14807-96-6	NDS (frakcja wdychana)	4 mg/m3	PL NDS
		NDS (frakcja respirabilna)	1 mg/m3	PL NDS
		TWA (Wdychany kurz)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Dalsze informacje: Rakotwórczych lub mutagenów			
dwutlenek tytanu	13463-67-7	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m3	PL NDS
tlenek cynku	1314-13-2	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m3 (Cynk)	PL NDS
		NDSch (frakcja wdychana)	10 mg/m3 (Cynk)	PL NDS
Fenol	108-95-2	TWA	2 ppm 8 mg/m3	2009/161/EU
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory			
		STEL	4 ppm 16 mg/m3	2009/161/EU
	Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory			
		NDS	7,8 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	16 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
formaldehyd	50-00-0	NDS	0,37 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra, Substancja może mieć działanie uczulające na skórę.			
		NDSch	0,74 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra, Substancja może mieć działanie uczulające na skórę.			
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m3	2004/37/EC
	Dalsze informacje: Działanie uczulające na skórę, Rakotwórczych lub mutagenów			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m3	2004/37/EC
	Dalsze informacje: Działanie uczulające na skórę, Rakotwórczych lub mutagenów			

MOBIHEL PRIMER

Wersja
2.0

Aktualizacja:
08.11.2023

Numer Karty:
MAT0GA05_028
PL/PL

Data ostatniego wydania: 17.11.2021
Data pierwszego wydania: 03.11.2021

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
propan-2-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	500 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	89 mg/m3
	Pracownicy	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	888 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	319 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	26 mg/kg wagi ciała/dzień
butan-1-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	310 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	55,357 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	155 mg/m3
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	3,125 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	1,562 mg/kg wagi ciała/dzień
Talk	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	2,16 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	3,6 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	1,08 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	1,8 mg/m3
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki miejscowe	2,27 mg/cm2
	Pracownicy	Skórnienie	Długotrwałe - skutki miejscowe	4,54 mg/cm2
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	160 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Ostre - skutki układowe	160 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	43,2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnienie	Długotrwałe - skutki układowe	21,6 mg/kg wagi

MOBIHEL PRIMER

Wersja
2.0

Aktualizacja:
08.11.2023

Numer Karty:
MAT0GA05_028
PL/PL

Data ostatniego wydania: 17.11.2021
Data pierwszego wydania: 03.11.2021

dwutlenek tytanu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	ciała/dzień 10 mg/m ³
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	700 mg/kg wagi ciała/dzień
tlenek cynku	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,5 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,5 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	83 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	83 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,83 mg/kg wagi ciała/dzień
Fenol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	8 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	16 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	1,23 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,32 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,4 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
2-metylopropan-1-ol	Gleba	0,0765 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morska	0,04 mg/l
	Woda słodka	0,4 mg/l
	Osad morski	0,156 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	1,56 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l

MOBIHEL PRIMER

Wersja
2.0

Aktualizacja:
08.11.2023

Numer Karty:
MAT0GA05_028
PL/PL

Data ostatniego wydania: 17.11.2021
Data pierwszego wydania: 03.11.2021

	Stosowanie okresowe/uwolnienie	11 mg/l
propan-2-ol	Gleba	28 mg/kg
	Woda morską	140,9 mg/l
	Woda słodka	140,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	2251 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	140,9 mg/l
butan-1-ol	Gleba	0,0166 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morską	0,0082 mg/l
	Woda słodka	0,082 mg/l
	Osad morski	0,0324 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	0,324 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	2476 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	2,25 mg/l
Talk	Woda morską	141,26 mg/l
	Woda słodka	597,97 mg/l
	Osad morski	3,13 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	31,33 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	597,97 mg/l
dwutlenek tytanu	Gleba	100 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morską	0,0184 mg/l
	Woda słodka	0,184 mg/l
	Osad morski	100 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	1000 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,193 mg/l
tlenek cynku	Gleba	35,6 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morską	0,0061 mg/l
	Woda słodka	0,0206 mg/l
	Osad morski	56,5 mg/kg suchej masy (s.m.)

MOBIHEL PRIMER

Wersja 2.0 Aktualizacja: 08.11.2023 Numer Karty: MAT0GA05_028 PL/PL Data ostatniego wydania: 17.11.2021
Data pierwszego wydania: 03.11.2021

	Osad wody słodkiej	117,8 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,1 mg/l
Fenol	Woda morska	0,77 mg/l
	Woda słodka	0,0077 mg/l
	Osad morski	0,00915 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,136 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	0,0915 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	2,1 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,031 mg/l
5-nitroizoftalan cynku	Woda słodka	0,0206 - 0,0808 mg/l
	Woda morska	0,0061 - 0,0239 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,100 - 0,3922 mg/l
	Osad wody słodkiej	117,8 - 462 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	56,5 - 221 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	56,5 - 221 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Sprzęt powinien być zgodny z EN 166
Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
Szczelne gogle
W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.

Ochrona rąk

Rękawice : Kauczuk nitrylowy (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |
kauczuk butylowy (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
Laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.
Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących

MOBIHEL PRIMER

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.11.2023	Numer Karty: MAT0GA05_028 PL/PL	Data ostatniego wydania: 17.11.2021 Data pierwszego wydania: 03.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

- Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
- Ochrona dróg oddechowych : Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji wyciągowej lub jeśli ocena ekspozycji pokazuje, że ekspozycja wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące ekspozycji.
Sprzęt powinien być zgodny z EN 14387
- Filtr typu : Połączony pył i para typu organicznego (A-P)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan fizyczny : ciecz
- Barwa : zgodnie z oznaczeniem produktu
- Zapach : rozpuszczalnikowy
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- Palność : Łatwopalna ciecz akumulująca ładunki elektrostatyczne.,
Substancje palne
- Temperatura zapłonu : 23 °C
Metoda: ISO 3679, zamknięty tygiel
- Temperatura rozkładu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.
- pH : Nie dotyczy
- Lepkość
Lepkość kinematyczna : > 20,5 mm²/s (40 °C)
- Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : niemieszający się, częściowo rozpuszczalny
- Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Opis: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych

MOBIHEL PRIMER

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.11.2023	Numer Karty: MAT0GA05_028 PL/PL	Data ostatniego wydania: 17.11.2021 Data pierwszego wydania: 03.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : 0,920 - 1,095 g-cm³

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Podtrzymuje palenie

LZO : (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola))
70,16 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Wymagana odpowiednia wentylacja.
Ogrzewanie może powodować wydzielanie oparów, które mogą ulec zapłonowi.
Tlenek węgla, ditlenek węgla i niespalone węglowodory (dym).

MOBIHEL PRIMER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 17.11.2021
2.0	08.11.2023	MAT0GA05_028	Data pierwszego wydania: 03.11.2021
PL/PL			

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

2-metylopropan-1-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): $\geq$ 2.460 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): $\geq$ 3.400 mg/kg

propan-2-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): $\geq$ 5.840 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 25 mg/l
Czas ekspozycji: 6 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): $\geq$ 13.900 mg/kg

butan-1-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5 mg/l
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

MOBIHEL PRIMER

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.11.2023	Numer Karty: MAT0GA05_028 PL/PL	Data ostatniego wydania: 17.11.2021 Data pierwszego wydania: 03.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

Fenol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po pojedynczym przyjęciu.
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	Atmosfera badawcza: pył/mgła Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

formaldehyd:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po pojedynczym przyjęciu.
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	Atmosfera badawcza: para Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Produkt:

Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

Składniki:

2-metylopropan-1-ol:

Wynik : drażniący

butan-1-ol:

Wynik : drażniący

Fenol:

Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

formaldehyd:

Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

MOBIHEL PRIMER

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.11.2023	Numer Karty: MAT0GA05_028 PL/PL	Data ostatniego wydania: 17.11.2021 Data pierwszego wydania: 03.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

Składniki:

2-metylopropan-1-ol:

Wynik : Produkt żrący

propan-2-ol:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

butan-1-ol:

Wynik : Produkt żrący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

formaldehyd:

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Fenol:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania in vitro wykazały skutki mutagenne

formaldehyd:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania in vitro wykazały skutki mutagenne

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

formaldehyd:

Rakotwórczość - Ocena : Prawdopodobny czynnik rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

MOBIHEL PRIMER

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.11.2023	Numer Karty: MAT0GA05_028 PL/PL	Data ostatniego wydania: 17.11.2021 Data pierwszego wydania: 03.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Składniki:

2-metylopropan-1-ol:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

propan-2-ol:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

butan-1-ol:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Fenol:

Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być: ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty. Stężenia znacznie przekraczające wartość TLV mogą powodować efekty narkotyczne. Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

MOBIHEL PRIMER

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.11.2023	Numer Karty: MAT0GA05_028 PL/PL	Data ostatniego wydania: 17.11.2021 Data pierwszego wydania: 03.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

2-metylopropan-1-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

propan-2-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l

butan-1-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 1.000 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)): > 1.000 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l

Mocznik P/W:

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

tlenek cynku:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): >= 1,793 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): >= 2,6 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : IC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): >= 0,136 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

MOBIHEL PRIMER

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.11.2023	Numer Karty: MAT0GA05_028 PL/PL	Data ostatniego wydania: 17.11.2021 Data pierwszego wydania: 03.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Fenol:

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

5-nitroizoftalan cynku:

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

2-metylopropan-1-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji

tlenek cynku:

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

2-metylopropan-1-ol:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,79

propan-2-ol:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,05

butan-1-ol:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,785

MOBIHEL PRIMER

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.11.2023	Numer Karty: MAT0GA05_028 PL/PL	Data ostatniego wydania: 17.11.2021 Data pierwszego wydania: 03.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

Fenol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 1,47

formaldehyd:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,35

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/806 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

MOBIHEL PRIMER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 17.11.2021
2.0	08.11.2023	MAT0GA05_028	Data pierwszego wydania: 03.11.2021
PL/PL			

Kod Odpadu : 08 00 00, ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH
08 01 00, odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania, stosowania i unieszkodliwiania farb i lakierów
08 01 11, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
15 00 00, ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDEJ
15 01 00, opakowania (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowań)
15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
HP3, Łatwopalne
HP4, Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: FARBA
ADR	: FARBA
RID	: FARBA
IMDG	: PAINT
IATA	: Paint

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

MOBIHEL PRIMER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty:
2.0 08.11.2023 MAT0GA05_028
PL/PL

Data ostatniego wydania: 17.11.2021
Data pierwszego wydania: 03.11.2021

14.4 Grupa pakowania

ADN

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy : 30
zagrożenia
Nalepki : 3

ADR

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy : 30
zagrożenia
Nalepki : 3
Kod ograniczeń przewozu : (D/E)
przez tunele

RID

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy : 30
zagrożenia
Nalepki : 3

IMDG

Grupa pakowania : III
Nalepki : 3
EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 366
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Grupa pakowania : III
Nalepki : Flammable Liquids

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 355
(transport lotniczy
pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Grupa pakowania : III
Nalepki : Flammable Liquids

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

ADR

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

RID

Niebezpieczny dla : nie

MOBIHEL PRIMER

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.11.2023	Numer Karty: MAT0GA05_028 PL/PL	Data ostatniego wydania: 17.11.2021 Data pierwszego wydania: 03.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

środowiska

IMDG

Substancja mogąca : nie
spowodować
zanieczyszczenie morza

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 75, 3

Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. P5c CIECZE ŁATWOPALNE

MOBIHEL PRIMER

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.11.2023	Numer Karty: MAT0GA05_028 PL/PL	Data ostatniego wydania: 17.11.2021 Data pierwszego wydania: 03.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 70,16 %

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE 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)

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 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

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 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady

MOBIHEL PRIMER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 17.11.2021
2.0	08.11.2023	MAT0GA05_028	Data pierwszego wydania: 03.11.2021
PL/PL			

89/686/EWG

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H225	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H331	: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H341	: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350	: Może powodować raka.
H373	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Carc.	: Rakotwórczość
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Muta.	: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT RE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

MOBIHEL PRIMER

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 17.11.2021
2.0	08.11.2023	MAT0GA05_028	Data pierwszego wydania: 03.11.2021
PL/PL			

2004/37/EC	:	Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy
2009/161/EU	:	Europa. DYREKTYWA KOMISJI 2009/161/UE ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2004/37/EC / STEL	:	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
2004/37/EC / TWA	:	średnia ważona w przeliczeniu
2009/161/EU / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2009/161/EU / STEL	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA -

MOBIHEL PRIMER

Wersja 2.0	Aktualizacja: 08.11.2023	Numer Karty: MAT0GA05_028 PL/PL	Data ostatniego wydania: 17.11.2021 Data pierwszego wydania: 03.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie

Metoda obliczeniowa

Metoda obliczeniowa

Metoda obliczeniowa

Metoda obliczeniowa

Metoda obliczeniowa

Kody materiałów (luzem), dla których karta charakterystyki jest ważna 407071 , 409264, 480792, 480793

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.