

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.01.2022
2.0	29.11.2023	MAT000477693	Data pierwszego wydania: 04.11.2021
		PL/PL	

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Kod produktu : 47769302

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 : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Słowenia

Numer telefonu Firma : 386 (1) 722 4383

Telefaks Firma : 386 (1) 722 4310

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowe Centrum Toksykologiczne 042 631 47 24
022 618 77 10 Informacja Toksykologiczna 022 618 77 10
988 Straż pożarna 988
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 2 H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja 2.0	Aktualizacja: 29.11.2023	Numer Karty: MAT000477693 PL/PL	Data ostatniego wydania: 28.01.2022 Data pierwszego wydania: 04.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Rakotwórczość, Kategoria 2	H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2	H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	:	
Hasło ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	Zapobieganie: P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P261 Unikać wdychania mgły lub par. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu. Reagowanie: P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu, polimery octan etylu

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja 2.0 Aktualizacja: 29.11.2023 Numer Karty: MAT000477693
PL/PL

Data ostatniego wydania: 28.01.2022
Data pierwszego wydania: 04.11.2021

4-metylopentan-2-on
toluen
4-izocyjanianosulfonylotoluen
diizocyjanian heksametylenu

Dodatkowe oznakowanie

»Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym«.

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)
Diizocyjanian heksano-1,6-diolu, polimery	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 30 - < 50
octan etylu	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) EUH066	>= 20 - < 30
octan butylu	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) EUH066	>= 10 - < 20
butanon	78-93-3 201-159-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja
2.0

Aktualizacja:
29.11.2023

Numer Karty:
MAT000477693
PL/PL

Data ostatniego wydania: 28.01.2022
Data pierwszego wydania: 04.11.2021

	606-002-00-3 01-2119457290-43	STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) EUH066	
4-metylopentan-2-on	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) EUH066 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (para): 11 mg/l	>= 10 - < 20
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
4-izocyjanianosulfonylotoluen	4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) EUH014 specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	>= 0,1 - < 1
diizocyjanian heksametylenu	822-06-0 212-485-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330	>= 0,1 - < 0,5

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja 2.0	Aktualizacja: 29.11.2023	Numer Karty: MAT000477693 PL/PL	Data ostatniego wydania: 28.01.2022 Data pierwszego wydania: 04.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

	615-011-00-1 01-2119457571-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) specyficzne stężenie graniczne Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %	
--	----------------------------------	--	--

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki
Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
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 : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze
specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.
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 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa drażniąco na oczy.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Podejrzewa się, że powoduje raka.
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.01.2022
2.0	29.11.2023	MAT000477693	Data pierwszego wydania: 04.11.2021
		PL/PL	

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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.

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.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Evakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.01.2022
2.0	29.11.2023	MAT000477693	Data pierwszego wydania: 04.11.2021
		PL/PL	

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.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwwybuchowym. 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.

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.01.2022
2.0	29.11.2023	MAT000477693	Data pierwszego wydania: 04.11.2021
		PL/PL	

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 Szczególne 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
octan etylu	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Dalsze informacje: Indykatory			
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	Dalsze informacje: Indykatory			
		NDS	734 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	1.468 mg/m ³	PL NDS
octan butylu	123-86-4	NDS	240 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	720 mg/m ³	PL NDS
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
	Dalsze informacje: Indykatory			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
	Dalsze informacje: Indykatory			
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Indykatory			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Indykatory			

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja
2.0

Aktualizacja:
29.11.2023

Numer Karty:
MAT000477693
PL/PL

Data ostatniego wydania: 28.01.2022
Data pierwszego wydania: 04.11.2021

		NDS	450 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	900 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
4-metylopentan-2-on	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Indykatory			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
	Dalsze informacje: Indykatory			
		NDS	83 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	200 mg/m ³	PL NDS
toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
	Dalsze informacje: Indykatory, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę			
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
	Dalsze informacje: Indykatory, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę			
		NDS	100 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	200 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
diizocyjanian heksametylenu	822-06-0	NDS	0,04 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	0,08 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Diizocyjanian heksano-1,6-diyłu, polimery	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,5 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1 mg/m ³
octan etylu	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	1468 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1468 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	734 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	734 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	734 mg/m ³

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja
2.0

Aktualizacja:
29.11.2023

Numer Karty:
MAT000477693
PL/PL

Data ostatniego wydania: 28.01.2022
Data pierwszego wydania: 04.11.2021

	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	734 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	367 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	367 mg/m3
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	63 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	37 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	4,5 mg/kg wagi ciała/dzień
octan butylu	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	600 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	600 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	48 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	300 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	300 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	300 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	12 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	35,7 mg/m3
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	3,4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Ostre - skutki układowe	6 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Ostre - skutki układowe	2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	7 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnice	Ostre - skutki układowe	11 mg/kg wagi ciała/dzień
butanon	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	106 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	600 mg/m3
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	1161 mg/kg wagi ciała/dzień

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja
2.0

Aktualizacja:
29.11.2023

Numer Karty:
MAT000477693
PL/PL

Data ostatniego wydania: 28.01.2022
Data pierwszego wydania: 04.11.2021

	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	412 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	31 mg/kg wagi ciała/dzień
4-metylopentan-2-on	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	4,2 mg/kg wagi ciała/dzień
toluen	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	192 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	192 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	226 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	226 mg/m3
4-izocyjanianosulfonylotoluen	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,24 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,8 mg/m3
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,92 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,46 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,46 mg/kg wagi ciała/dzień
diizocyjanian heksametylenu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,035 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	0,07 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,035 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	0,07 mg/m3

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Diizocyjanian heksano-1,6-diylu, polimery	Gleba	505 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morska	0,01 mg/l
	Woda słodka	0,1 mg/l
	Osad morski	253 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	2530 mg/kg

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja
2.0

Aktualizacja:
29.11.2023

Numer Karty:
MAT000477693
PL/PL

Data ostatniego wydania: 28.01.2022
Data pierwszego wydania: 04.11.2021

		suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1 mg/l
octan etylu	Gleba	0,24 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morska	0,026 mg/l
	Woda słodka	0,26 mg/l
	Osad morski	0,125 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	1,25 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	650 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1,65 mg/l
octan butylu	Gleba	0,0903 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morska	0,018 mg/l
	Woda słodka	0,18 mg/l
	Osad morski	0,0981 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	0,981 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	35,6 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,36 mg/l
butanon	Gleba	22,5 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morska	55,8 mg/l
	Woda słodka	55,8 mg/l
	Osad morski	284,7 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	284,74 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	709 mg/l
4-metylopentan-2-on	Gleba	1,3 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morska	0,06 mg/l
	Woda słodka	0,6 mg/l
	Osad morski	0,83 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	8,27 mg/kg suchej masy (s.m.)

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja 2.0 Aktualizacja: 29.11.2023 Numer Karty: MAT000477693 Data ostatniego wydania: 28.01.2022
Data pierwszego wydania: 04.11.2021
PL/PL

toluen	Instalacja oczyszczania ścieków	27,5 mg/l
	Gleba	2,89 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morską	0,68 mg/l
	Woda słodka	0,68 mg/l
	Osad morski	16,39 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	16,39 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	13,61 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,68 mg/l
4-izocyjanianosulfonilotoluen	Gleba	0,0168 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morską	0,003 mg/l
	Woda słodka	0,03 mg/l
	Osad morski	0,0172 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	0,172 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,4 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,3 mg/l
diizocyjanian heksametylenu	Gleba	0,0026 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morską	0,00774 mg/l
	Woda słodka	0,0774 mg/l
	Osad morski	0,001344 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	0,01334 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	8,42 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,774 mg/l

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 |

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja 2.0	Aktualizacja: 29.11.2023	Numer Karty: MAT000477693 PL/PL	Data ostatniego wydania: 28.01.2022 Data pierwszego wydania: 04.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

		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 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	:	Para typu organicznego (A)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	:	ciecz
Barwa	:	bezbarwny
Zapach	:	rozpuszczalnikowy
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	-95,0 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	77 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))
Palność	:	Łatwopalna ciecz akumulująca ładunki elektrostatyczne., Substancje palne
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	11,5 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	1,2 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))
Temperatura zapłonu	:	-4 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))
Temperatura zapłonu	:	404 °C (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja 2.0	Aktualizacja: 29.11.2023	Numer Karty: MAT000477693 PL/PL	Data ostatniego wydania: 28.01.2022 Data pierwszego wydania: 04.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

	wartość))
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 mm ² /s (40 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: niemieszający się, częściowo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Opis: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: log Pow: 2,65 (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))
Prężność par	: < 1.100 hPa (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość)) (50 °C)
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: 0,950 g-cm ³
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)) 61,48 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.01.2022
2.0	29.11.2023	MAT000477693	Data pierwszego wydania: 04.11.2021
		PL/PL	

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).

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

Składniki:

Diizocyjanian heksano-1,6-diylu, polimery:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

octan etylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): ≥ 5.620 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 1600 ppm
Czas ekspozycji: 8 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): ≥ 20.000 mg/kg

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.01.2022
2.0	29.11.2023	MAT000477693	Data pierwszego wydania: 04.11.2021
		PL/PL	

octan butylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): ≥ 10.760 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): ≥ 5.000 mg/kg

butanon:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : 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

4-metylopentan-2-on:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 11 mg/l
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

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

toluen:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 28 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

diizocyjanian heksametylenu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Składnik/mieszanina jest wysoce toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Składniki:

toluen:

Wynik : drażniący

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja 2.0	Aktualizacja: 29.11.2023	Numer Karty: MAT000477693 PL/PL	Data ostatniego wydania: 28.01.2022 Data pierwszego wydania: 04.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

4-izocyjanianosulfonylotoluen:

Wynik : drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Produkt:

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Składniki:

octan etylu:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

butanon:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

4-metylopentan-2-on:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

4-izocyjanianosulfonylotoluen:

Wynik : Działanie drażniące na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi : Powoduje uczulenie.

Składniki:

Diizocyjanian heksano-1,6-diylu, polimery:

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

4-izocyjanianosulfonylotoluen:

Wynik : Możliwość uczulania dróg oddechowych u ludzi w oparciu o badania na zwierzętach

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja 2.0	Aktualizacja: 29.11.2023	Numer Karty: MAT000477693 PL/PL	Data ostatniego wydania: 28.01.2022 Data pierwszego wydania: 04.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

Rakotwórczość

Podejrzewa się, że powoduje raka.

Składniki:

4-metylopentan-2-on:

Rakotwórczość - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Składniki:

toluen:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych i/lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Składniki:

Diizocyjanian heksano-1,6-diylu, polimery:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

octan etylu:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

octan butylu:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

butanon:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

4-metylopentan-2-on:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

toluen:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

4-izocyjanianosulfonylotoluen:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklassyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.01.2022
2.0	29.11.2023	MAT000477693	Data pierwszego wydania: 04.11.2021
		PL/PL	

Składniki:

toluen:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

toluen:

Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

octan butylu:

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 200 mg/l
EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): >= 647,7 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : IC50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l
Czas ekspozycji: 40 h

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.01.2022
2.0	29.11.2023	MAT000477693	Data pierwszego wydania: 04.11.2021
		PL/PL	

butanon:

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

4-metylopentan-2-on:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): >= 100 - 1.000 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)): >= 100 - 1.000 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): >= 100 - 1.000 mg/l

toluen:

Ocena ekotoksykologiczna

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

octan butylu:

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji
Biodegradacja: 83 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: 78 d
pH: 8
Wolno ulega hydrolizacji.

Fotodegradacja : Szybko rozkłada się w kontakcie ze światłem.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

octan etylu:

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: 0,6

octan butylu:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 15
Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,81

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja
2.0

Aktualizacja:
29.11.2023

Numer Karty:
MAT000477693
PL/PL

Data ostatniego wydania: 28.01.2022
Data pierwszego wydania: 04.11.2021

oktanol/woda

butanon:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,29

4-metylopentan-2-on:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 1,19

toluen:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,65

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) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje
ekologiczne : Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Nie usuwać odpadów do ścieków.
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 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.01.2022
2.0	29.11.2023	MAT000477693	Data pierwszego wydania: 04.11.2021
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
HP10, Działające szkodliwie na rozrodczość
HP13, Uczulające

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	

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja Aktualizacja: Numer Karty:
2.0 29.11.2023 MAT000477693
PL/PL

Data ostatniego wydania: 28.01.2022
Data pierwszego wydania: 04.11.2021

IATA : 3

14.4 Grupa pakowania

ADN

Grupa pakowania : II
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy : 33
zagrożenia
Nalepki : 3

ADR

Grupa pakowania : II
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy : 33
zagrożenia
Nalepki : 3
Kod ograniczeń przewozu : (D/E)
przez tunele

RID

Grupa pakowania : II
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy : 33
zagrożenia
Nalepki : 3

IMDG

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

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 364
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y341
Grupa pakowania : II
Nalepki : Flammable Liquids

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 353
(transport lotniczy
pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y341
Grupa pakowania : II
Nalepki : Flammable Liquids

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

ADR

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.01.2022
2.0	29.11.2023	MAT000477693	Data pierwszego wydania: 04.11.2021
		PL/PL	

RID

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

IMDG

Substancja mogąca : nie
spowodować
zanieczyszczenia 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.

diizocyjanian heksametylenu
(Numer na liście 74)
toluen (Numer na liście 48)

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 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja 2.0	Aktualizacja: 29.11.2023	Numer Karty: MAT000477693 PL/PL	Data ostatniego wydania: 28.01.2022 Data pierwszego wydania: 04.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

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): 61,48 %

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 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.01.2022
2.0	29.11.2023	MAT000477693	Data pierwszego wydania: 04.11.2021
		PL/PL	

89/686/EWG

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

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy 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.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	: Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361d	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH014	: Reaguje gwałtownie z wodą.
EUH066	: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	: Zagrożenie spowodowane aspiracją
Carc.	: Rakotwórczość
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Repr.	: Szkodliwe działanie na rozrodczość
Resp. Sens.	: Uczulenie układu oddechowego
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
2000/39/EC	: Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.01.2022
2.0	29.11.2023	MAT000477693	Data pierwszego wydania: 04.11.2021
PL/PL			

2006/15/EC	:	zewnętrzne podczas pracy
2017/164/EU	:	Europejskich, indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
2019/1831/EU	:	Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	:	Europa. Dyrektywa Komisji 2019/1831/UE ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
2000/39/EC / TWA	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2000/39/EC / STEL	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2006/15/EC / TWA	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
2006/15/EC / STEL	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2017/164/EU / TWA	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
2017/164/EU / STEL	:	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
2019/1831/EU / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2019/1831/EU / STEL	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	:	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 reprodukcji; 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

MOBIHEL 2K UTWARDZACZ 750W

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.01.2022
2.0	29.11.2023	MAT000477693	Data pierwszego wydania: 04.11.2021
		PL/PL	

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 - 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. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

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.