

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 1/24

Wydanie II

Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa Solbet Tynk Silikonowo-silikatowy

Inna nazwa lub kod 3.1

UFI: 1NJY-V125-3004-C435

&

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane

Solbet Tynk Silikonowo-silikatowy jest tynkiem cienkowarstwowym do wykonywania wypraw o dekoracyjnej fakturze baranka. Służy do zastosowania na zewnątrz budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania i sposobu użycia tynku znajdują się w katalogu produktów firmy SOLBET.

Zastosowanie odradzane

Nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca SOLBET Sp. z o.o
ul. Toruńska 71
86-050 Solec Kujawski
tel: (52) 387 41 00; 387 41 80
fax: (52) 387 41 83
tel: (54) 282 47 16
fax: (54) 282 38 38

www.solbet.pl ; www.zaprawy-kleje.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki jan.szeligowski@solbet.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

(52) 387 41 00; (52) 387 41 80, Solec Kujawski

(54) 282 47 16, Aleksandrów Kujawski

Numery telefonów czynne w godzinach 7⁰⁰ - 15⁰⁰ od poniedziałku do piątku.

W nagłych przypadkach

112 - numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego

999 - pogotowie ratunkowe

998 - straż pożarna

997 – policja

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy**Data opracowania:** 16-03-2021r.**Data aktualizacji:** 01-07-2022r.**Strona 2/24**

Wydanie II

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja mieszaniny**

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) wraz z późn. zm.

Zagrożenia dla zdrowia

&

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Zwroty określające zagrożenie
Skin Sens. 1A Może powodować reakcję alergiczną skóry.	1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

Zagrożenia dla środowiska

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Zwroty określające zagrożenie
Aquatic Chronic 3 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego.	3	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2 Elementy oznakowania

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) wraz z późn. zm.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**Hasło ostrzegawcze UWAGA****Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie****Zawiera: 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on**

&

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty wskazujące środki ostrożności****P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę**P102** Chronić przed dziećmi**P103** Przed użyciem przeczytać etykietę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 3/24

Wydanie II

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

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

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość /pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi.

EUH208 Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1); 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. 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

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Opis chemiczny

Mieszanina wodna: dodatków, wypełniaczy i żywic.

Składniki

&

L. p.	Nazwa składnika	Identyfikator	Stężenie [%] m/m	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP] wraz z późn. zm. (Pełny tekst poniższych uwag i zwrotów H podano w sekcji 16.)
1.	Tetrahydro-1,3,4,6-	WE: 226-408-0	<0,049	Skin Sens. 1, H317

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 4/24

Wydanie II

	tetrakis(hydroxymetyl)imidazo [4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)- dione	CAS: 5395-50-6		
2.	Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic1, H410 EUH071
3.	Diuron (ISO) ; 3-(3,4-dichlorofenylo)-1,1- dimetylo-mocznik	REACH: 01-2119517622- 45 WE: 206-354-4 CAS: 330-54-1 Index: 006-015-00-9	<0,084	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
4.	Pirytionian cynku	REACH: 01-2119511196- 46 WE: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 Index: 613-333-00-7	<0,061	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
5.	Oktylinon (ISO) ; 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	REACH: 01-2120768921- 45 WE: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5	<0,023	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 5/24

Wydanie II

6.	Tlenek cynku	REACH: 01-2119463881-32 WE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-007	<0,023	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
7.	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% węglowodorów aromatycznych	REACH: 01-2119457273-39 WE: 918-481-9	<1,0	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 - EUH066 STOT SE 3, H336
8.	Siloksany i silikony, [3 - ((2-aminoetylo) amino) propylo]-metylowe dimetylo, hydroksy-zakończone; polimer	CAS: 75718-16-0	<1,0	Skin Irrit. 2, H315
9.	Siloksany i silikony, [3 - ((2-aminoetylo) amino) propylo]-metylowe dimetylo, hydroksy-zakończone; polimer	CAS: 75718-16-0	<1,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
10.	Ditlenek tytanu ² (średnicy aerodynamicznej ≤ 10µm)	CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Rejestracyjny 01-2119489379-17-XXXX	≥1<5	Carc 2, H351 (droga wziewna)
11.	Węglan wapnia ^{1,2}	CAS: 1317-65-3 WE: 215-279-6	<75	
12.	Leukofyllit (1<RCS < 10%)	CAS: 999999-99-4 WE: 310-127-6	<2	STOT RE 2, H373 (drogi oddechowe, wziewnie)

¹ - Substancja nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

² - Substancje z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 6/24

Wydanie II

Specyficzne stężenia graniczne, współczynnik M
Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 (CLP) wraz z późn. zm.

&

L. p.	Nazwa składnika	Identyfikator	Klasyfikacja	Stężenie [%] m/m
1.	Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	Skin Corr.1C; H314 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic1, H410	$C \geq 0,6 \%$ $0,06 \leq C < 0,6 \%$ $0,06 \leq C < 0,6 \%$ $C \geq 0,0015 \%$ $C \geq 0,6 \%$ M=100 M=100
2.	Diuron (ISO) ; 3-(3,4-dichlorofenylo)-1,1-dimetylo-mocznik	REACH: 01- 2119517622- 45 WE: 206-354-4 CAS: 330-54-1 Index: 006-015-00-9	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic1, H410	M=10 M=10
3.	Pirytionian cynku	REACH: 01- 2119511196- 46 WE: 236-671- 3 CAS: 13463- 41-7 Index: 613-333-00-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic1, H410	M=1000 M=10 Wdychanie: ATE=0,14 mg/l (pyły lub mgły) Droga pokarmowa ATE=221 mg/kg m.c.
4.	Oktylinon (ISO) ; 2-oktyloizotiazol-3-(2H)-on	REACH: 01- 2120768921- 45 WE: 247-761-7	Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic1, H410	$C \geq 0,0015 \%$ M=100 M=100 Wdychanie: ATE=0,27 mg/l (pyły lub mgły).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 7/24

Wydanie II

		CAS: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5		Przez skórę ATE=311 mg/kg m.c. Drogą pokarmową ATE=125 mg/kg m.c.
5.	Tlenek cynku	REACH: 01- 2119463881- 32 WE: 215-222- 5 CAS: 1314- 13-2 Index: 030- 013-007	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic1, H410	M=1 M=1

Pełna treść zwrotów H i skrótów znajduje w sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie z oczami

Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są, przemyć delikatnie dużą ilością wody, podczas płukania oczy szeroko otwarte, konieczna konsultacja lekarza.

Po narażeniu drogą oddechową

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, oraz skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie ze skórą

W razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznicem mydłem a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożyci

Nie wywoływać wymiotów, nie podawać niczego doustnie. Skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami

Zaczerwienienie, łzawienie, podrażnienie, ból ryzyko nieodwracalnego uszkodzenia oczu.

Po narażeniu drogą oddechową

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 8/24

Wydanie II

Długotrwałe narażanie powoduje zawroty głowy, nudności a w skrajnych przypadkach omdlenia.

W kontakcie ze skórą

Długotrwały kontakt ze skórą w wyniku odczynu zasadowego skutkuje: zaczerwienieniem, wysuszeniem, podrażnieniem skóry.

Po połknięciu

Bóle brzucha, nudności w skrajnych przypadkach może prowadzić do śmierci.

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie

Produkt jest niepalny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania. W razie zapalenia w wyniku niewłaściwego stosowania i magazynowania, stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC).

Niewłaściwe

Unikać stosowania strumienia wody pod ciśnieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają substancje reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka). Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 9/24

Wydanie II

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do wylania do zbiornika z wodą, kanalizacji, wód gruntowych gdyż zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego. Przechowywać wchłonięty produkt w zaplombowanych pojemnikach. W razie przedostania się znacznych ilości produktu do zbiornika z wodą, należy powiadomić odpowiednie władze.

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

Należy wchłonąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Usunąć skażoną glebę. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz również w sekcjach 8 i 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska. Podczas pracy nie spożywać pokarmów i napojów. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, chronić przed wysokimi temperaturami (powyżej +30 °C) i zamrożeniem – produkt zamarza i traci nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe poniżej 0 °C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Niekompatybilne materiały: należy unikać kontaktu z aluminium, miedzią i stopami tych metali. Maksymalny czas składowania wynosi 12 miesięcy od daty produkcji na opakowaniu.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia mieszaniny znajdują się w karcie technicznej, katalogu produktów. Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy **SOLBET** należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 10/24

Wydanie II

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

&

Identyfikacja	NDS [mg/m ³]	NDSch	NDSP	DSB
Węglan wapnia CAS 471-34-1 - frakcja wdychalna	10	-	-	-
Ditlenek tytanu, CAS 13463-67-7 - frakcja wdychalna	10	-	-	-
Benzyna do lakierów [8052-41-3], [64742-82-1], [64742-92-0], [64742-48-9]	300	900	-	-
Tlenek cynku CAS: 1314-13-2 -frakcja wdychana	5 (Cynk)	10 (Cynk)	-	-
Krzemionka krystaliczna, kwarc CAS 14808-60-7 - frakcja respilabilna	0,1	-	-	-

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy: Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami.

Monitoring prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem 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 wraz z późniejszymi zmianami.

Wartość DNEL dla węglanu wapnia CAS 1317-65-3

Pracownik, narażenie długotrwałe, skutki lokalne 4,26 mg/m³

Pracownik, narażenie długotrwałe, skutki systemowe 10 mg/m³

Konsument, narażenie długotrwałe, skutki lokalne 1,06 mg/m³

Konsument, narażenie długotrwałe, skutki systemowe 10 mg/m³

Wartość DNEL dla ditlenku tytanu CAS 13463-67-7

Pracownik, narażenie chroniczne, skutki systemowe 10 mg/m³

Wartość PNEC dla węglanu wapnia CAS 1317-65-3

Oczyszczalnia ścieków 100 mg/l

Wartość PNEC dla ditlenku tytanu CAS 13463-67-7

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 11/24

Wydanie II

Oczyszczalnia ścieków

≥ 100 mg/l

Środowisko gleb

100 mg/kg

8.2 Kontrola narażania

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody i nie dopuszczać do mycia rąk w wodzie z wiadra używanego do czyszczenia narzędzi. Zapewnić stanowisko do płukania oczu. Przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony osobistej, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu

Stosować okulary panoramiczne chroniące przed kroplami cieczy. Oznakowane CE KAT II, zgodne z normami: EN 166:2001, EN 172:1994/A1:2000, EN 172:1994/A2:2001, EN ISO 4007:2012. Okulary utrzymywać w czystości.

Zaleca się do płukania oczu używać przyrządu do płukania oczu zgodnego z normami: DIN 12 899 ISO 3864-1:2002.

Ochrona skóry

Stosować rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi. Oznakowane CE KAT I, zgodne z normą EN 420:2003+A1:2009. Rękawice należy wymienić w przypadku jakichkolwiek uszkodzeń.

Stosować odzież roboczą. Oznakowaną CE KAT I, zgodne z normą EN ISO 13688:2013.

Odzież utrzymywać w czystości, używać wyłącznie do celów zawodowych.

Stosować obuwie robocze antypoślizgowe. Oznakowane CE KAT II, zgodne z normami: EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011. Obuwie utrzymywać w czystości, używać wyłącznie do celów zawodowych.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

Nie występują.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych oraz gleby. Patrz również sekcja 6.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 12/24

Wydanie II

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Biały
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	0°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100°C
Palność materiałów	Produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie wykazuje tendencji do samo rozkładu
pH	10-10,5 (roztwór wodny)
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	W postaci handlowej mieszalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna	ok. 1900kg/m ³
Względna gęstość pary	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	Średnica cząstek <2,0mm

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt niereaktywny w warunkach normalnego magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilna w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują, jeśli produkt jest magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami producenta.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać temperatury poniżej 0°C, gdyż wyrób zamarza i traci nieodwracalnie swoje właściwości. Unikać temperatur powyżej 30°C oraz wysokiego nasłonecznienia.

10.5 Materiały niezgodne:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 13/24

Wydanie II

Nie należy stosować pojemników wykonanych z aluminium, miedzi i stopów tych metali.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Mieszanina nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

&

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

A - Toksyczność ostra

Składniki

Diuron (ISO) CAS 330-54-1

LD₅₀ (skóra, szczur) > 5 mg/kg (OECD 402)

Pirytionian cynku CAS: 13463-41-7

LD₅₀ (droga pokarmowa, szczur) 500 mg/kg (OECD 401)

LC₅₀ (drogi oddechowe, szczur) 0,84 mg/l/4h (OECD 403)

Tlenek cynku CAS: 1314-13-2

LC₅₀ (drogi oddechowe, szczur) > 5,7 mg/l/4h (OECD 403)

Oktylinon (ISO) CAS 26530-20-1

LD₅₀ (droga pokarmowa, szczur) 269 mg/kg

LC₅₀ (drogi oddechowe, szczur) 0,78 mg/l/4h

LD₅₀ (skóra, królik) 311 mg/kg

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu

i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS 55965-84-9

LC₅₀ (drogi oddechowe, szczur) 0,31 mg/l/4h

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymetyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione CAS 5395-50-6

LD₅₀ (droga pokarmowa, szczur) > 5 mg/kg

LC₅₀ (drogi oddechowe, szczur) > 5 mg/l/4h

LD₅₀ (skóra, szczur) > 2 mg/kg

Ditlenku tytanu CAS 13463-67-7

LC₅₀ (wdychanie, szczur) > 6,82 mg/l/4h

Węglan wapnia CAS 1317-65-3

LD₅₀ (inhalacja, szczur) > 3 mg/l/4h (OEC 403)

Mieszanina

Nie zaobserwowano toksyczności ostrej. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

B - Działanie żrące /drażniące skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 14/24

Wydanie II

Składniki

Oktylinon (ISO) CAS 26530-20-1

Gatunek: Królik Wynik: Powoduje oparzenia

**Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu
i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS 55965-84-9**

Ocena: Powoduje oparzenia.

Mieszanina

Nie zaobserwowano działania żrącego / drażniącego skórę. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

C - Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy

Składniki

Oktylinon (ISO) CAS 26530-20-1

Ocena: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Pirytionian cynku CAS: 13463-41-7

Ocena: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu
i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS 55965-84-9**

Uwagi: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Mieszanina

Nie zaobserwowano działania żrącego / drażniącego na oczy. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

D - Działanie uczulające na dogi oddechowe lub skórę

Składniki

Oktylinon (ISO) CAS 26530-20-1

Test maksymizacyjny (Skóra, Świnka morska)

Wynik: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu
i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS 55965-84-9**

(Skóra, Świnka morska) Wynik: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymetyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione
CAS 5395-50-6**

(Skóra, Świnka morska) Wynik: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
(OECD 429)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 15/24

Wydanie II

Mieszanina

Zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H izotiazol-3-onu (3:1); tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymetyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione; 2-oktyloizotiazol-3-(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

E - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie stwierdzono. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

F - Działanie rakotwórcze

Nie stwierdzono. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

G - Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie stwierdzono. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

H - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie stwierdzono. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

I - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nie stwierdzono. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

J - Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie stwierdzono. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażania

Patrz sekcja 4.2.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Bezpośredni kontakt z produktem może powodować mechaniczne uszkodzenie rogówki, zaczerwienienie, łzawienie, natychmiastowe lub opóźnione podrażnienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Ze względu na wysokie pH produktu długotrwały kontakt z wyrobem prowadzi do podrażnienia skóry. W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko i długotrwałego narażania

W przypadku kontaktu produktu z oczami może dojść do podrażnienia lub do poważnego uszkodzenia oczu i ślepoty.

Bezpośredni długotrwały kontakt skóry z produktem prowadzi do podrażnienia, wysypki, alergii, zaczerwienienia, piekącego bólu, ran.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 16/24

Wydanie II

Długotrwałe wdychanie rozpylonego produktu prowadzi do nieodwracalnych zmian w strukturze płuc.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów

Diuron (ISO) CAS 330-54-1

Toksyczność dla ryb LC₅₀ 14,7 mg/l/96h/Oncorhynchus mykiss (OECD 203)

Toksyczność dla dafnii EC₅₀ 1,4 mg/l/48h/Daphnia magna (OECD 202)

Toksyczność dla alg EC₅₀ 0,022 mg/l/72h/Desmodesmus subspicatus (OECD 201)

Tok. dla mikroorganizmów EC₅₀ 3,080 mg/l/0,5h/osad czynny (OECD 209)

Pirytionian cynku CAS: 13463-41-7

Toksyczność dla ryb LC₅₀ 0,0026 mg/l/96h/Pimephales promelas (EPA OPP 72-1)

Toksyczność dla dafnii EC₅₀ 0,0082 mg/l/48h/Daphnia magna (OPP 72-2)

Toksyczność dla glonów EC₅₀ 0,0013 mg/l/96h/Pseudokirchneriella subcapitata

Tlenek cynku CAS: 1314-13-2

Toksyczność dla ryb LC₅₀ 0,169 mg/l/96h/Oncorhynchus mykiss (ASTM E729)

Toksyczność dla dafnii EC₅₀ 0,413 mg/l/48h/Ceriodaphnia dubia (US EPA 821-R-02-012)

Toksyczność dla glonów ErC₅₀ 0,136 mg/l/72h/Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

Oktylinon (ISO) CAS 26530-20-1

Toksyczność dla ryb LC₅₀ 0,089 mg/l/96h/Danio rerio

Toksyczność dla dafnii EC₅₀ 0,325 mg/l/48h/Daphnia magna

Toksyczność dla alg EC₅₀ 0,092 mg/l/72h/ Pseudokirchneriella subcapitata

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu

i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS 55965-84-9

Toksyczność dla ryb LC₅₀ 0,58 mg/l/96h

Toksyczność dla dafnii EC₅₀ 1,02 mg/l/48h

Toksyczność dla alg EC₅₀ 0,379 mg/l/72h (OECD 201)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 17/24

Wydanie II

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymetyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione **CAS 5395-50-6**

Toksyczność dla ryb LC₅₀ 17,6 mg/l/96h/Danio rerio (OECD 203)

Toksyczność dla dafnii EC₅₀ > 38,9 mg/l/48h/Daphnia magna (OECD 202)

Toksyczność dla alg EC₅₀ 8,5 mg/l/72h/glony (OECD 201)

Ditlenku tytanu CAS 13463-67-7

Toksyczność dla ryb LC₅₀ > 1000 mg/l/96h/Pimephales promelas

Tok. dla roślin wodnych EC₅₀ 61 mg/l/72h/Pseudokirchneriella subcapitata

Toksyczność dla dafnii EC₅₀ > 1000 mg/l/48h/Daphnia magna

Węglan wapnia CAS 1317-65-3

Toksyczność dla alg EC₅₀ > 14 mg/l/72h/Desmodesmus subspicatus (OECD 201)

Toksyczność dla bakterii EC₅₀ > 1000 mg/l/3h/osad czynny (OECD 209)

Toksyczność dla bakterii NOEC 1000 mg/l/3h/osad czynny (OECD 209)

Mieszanina

Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ograniczona, zależna od warunków w jakich podlega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ma dowodów na bioakumulację.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt miesza się z wodą. Mobilność jest ograniczona ze względu na postać produktu w postaci pasty.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 18/24

Wydanie II

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Nie należy wprowadzać do kanalizacji. Kontenery powinny być odbierane przez przedsiębiorstwo wyspecjalizowane do utylizacji odpadów mające uprawnienia do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Kod odpadu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r.

Poz. 10 w sprawie katalogu odpadów:

08 01 - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów

08 01 19* Zawiesiny wodne farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych, w przypadku zagospodarowania opakowań z tworzyw sztucznych po wyrobie

Typ odpadu zgodnie z (UE) 1357/2014 wraz z późn. zm.

HP13 Uczulające

HP14 Ekotoksyczne.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21) wraz z późn. zm. oraz Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce

opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr.0 poz.888) wraz z późn. zm.

Przestrzegać przepisów unijnych; 2008/98/WE wraz z późn. zm. oraz 94/62/WE wraz z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy. Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Produkt w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożeń w transporcie. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 19/24

Wydanie II

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

2006/1907/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

2008/1272/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

2017/2100/UE Rozporządzenie Delegowane Komisji z dnia 4 września 2017 r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012.

2018/605/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

2018/1881/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 3 grudnia 2018 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załączników I, III, VI, VII, VIII, IX, X, XI i XII w celu uwzględnienia nanopostaci substancji.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji 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.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 20/24

Wydanie II

i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

98/24/WE Dyrektywa Rady z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) wraz z późn. zm.

2004/37/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) wraz z późn. zm.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

2014/1357/UE Rozporządzenie Komisji (UE) z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

2008/68/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych wraz z późn. zm.

2002/59/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2002 r. ustanawiająca wspólnotowy system monitorowania i informacji o ruchu statków i uchylająca dyrektywę Rady 93/75/EWG wraz z późn. zm.

2009/1005/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 21/24

Wydanie II

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. (Dz. U. nr 63 poz. 322). wraz z późn. zm.

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.).

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

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

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

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 wraz z późn. zm.).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 wraz z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 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.2019, poz.769).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

Sekcja 16. Inne informacje

16.1 Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Zmiany w sekcjach: 1, 2, 3, 8, 11, 12.

(&) – oznaczono miejsca gdzie dokonano zmian.

Wersja Wydanie II z dnia 01.07.2022 zastępuje Wydanie I z dnia 16.03.2021 - i została

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 22/24

Wydanie II

opracowana zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 878/2020.

16.2 Wyjaśnienia skróty i akronimy

PBT – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny.

vPvB – Bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji.

CMR – Substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.

ADR – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

DNEL – Pochodny poziom niepowodujący zmian.

PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

Skin Sens. 1A, H317 – Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A.

Skin Irrit. 2, H315 – Działanie żrące/drażniące na skórę. Kategoria 2.

Skin Corr. 1C, H314 – Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1B.

Eye Dam. 1, H318 – Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1.

Flam. Liq. 3, H226 – Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria 3.

Asp. Tox. 1, H304 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1.

Acute Tox. 3, H301 - Toksyczność ostra (doustnie), Kategoria 3.

Acute Tox. 2, H310 – Toksyczność ostra (skórny), Kategoria 2.

Acute Tox. 3, H311 – Toksyczność ostra (skórny), Kategoria 3.

Acute Tox. 2, H330 – Toksyczność ostra (wdychanie), Kategoria 2.

Skin Corr. 1, H314 – Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1.

Aquatic Acute 1, H400 – Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1.

Aquatic Chronic 1, H410 – Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1.

Aquatic Chronic 3 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3.

Acute Tox. 4, H302 – Toksyczność ostra (doustnie), Kategoria 4.

Carc. 2, H351 – Rakotwórczość, Kategoria 2.

Carc. 2, H351 – Rakotwórczość (wdychanie). Kategoria 2.

STOT RE 1, H372 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, Kategoria 1.

STOT RE 2, H373 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, Kategoria 2.

STOT SE 3, H336 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, działanie narkotyczne. Kategoria 3.

Repr. 1B, H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki, Kategoria 1B.

Acute Tox. 3, H331 – Toksyczność ostra (wdychanie), Kategoria 3.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 23/24

Wydanie II

- H226** – Łatwo palna ciecz i pary.
- H301** – Działanie toksyczne po połknięciu.
- H302** – Działanie szkodliwe po połknięciu.
- H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H310** – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H311** – Działanie toksyczne w kontakcie ze skórą.
- H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H314** – Powoduje poważne skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315** – Działa drażniąco na skórę.
- H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H330** – Wdychanie grozi śmiercią.
- H331** – Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H336** – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H351** – Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H360D** – Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H372** – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- EUH071** Działa żrąco na drogi oddechowe
- EUH208** Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H izotiazol-3-onu (3:1); 2-oktyloizotiazol-3-(2H)-on.
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- EUH211** Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
- P101** - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę
- P102** - Chronić przed dziećmi
- P103** - Przed użyciem przeczytać etykietę
- P261** Unikać wdychania rozpylonej cieczy
- P273** Unikać uwolnienia do środowiska
- P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
- P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
- P333+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2020/878/UE wraz z późn. zm.

SOLBET Tynk Silikonowo-silikatowy

Data opracowania: 16-03-2021r.

Data aktualizacji: 01-07-2022r.

Strona 24/24

Wydanie II

P501 Zawartość /pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi.

16.3 Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Do przygotowania karty wykorzystano karty charakterystyki dostawców surowców. Internetową bazę danych, literaturę oraz własną wiedzę i doświadczenie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

16.4 Klasyfikacja oraz procedury zastosowane przy opracowaniu klasyfikacji

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie rzeczywistych stężeń substancji w mieszaninie i ich klasyfikacji opisanych w KCh dostawcy surowców zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 CLP wraz z późn. zm.

16.5 Informacje dotyczące szkolenia

Pracodawca musi dopilnować, żeby pracownicy przeczytali, zrozumieli i stosowali się do wymagań określonych w KCh.

16.6 Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnie dostępnych danych i dotyczą produktu stosowanego zgodnie z przedstawionymi zaleceniami oraz informacjami przedstawionymi na opakowaniu (etykiecie, worku) i przewodnikach technicznych. Jakikolwiek inne użycie produktu wyłącznie ze stosowaniem w połączeniu z innymi produktami jest prowadzone na odpowiedzialność użytkownika. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.

Technolog
Szeligowski
mgr Jan Szeligowski