

## Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR

Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

**Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR**

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Masa bitumiczno-poliuretanowa do wykończeń wodo-odpornych.

Zastosowania odradzane

nie określone

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BMI Icopal Sp. z o.o.  
ul. Łaska 169/197  
98-220 Zduńska Wola  
Polska

Telefon: +48 / 043 823 41 11  
e-mail: kch.pl@bmigroup.com  
Strona www: www.icopal.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Służba powiadamianych w nagłych przypadkach

Tel. + 48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67, Oddział Toksykologii, Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Łódź, Polska.

Czynne: 24 godziny/dobę, 7 dni w tygodniu.

Obsługa telefonu alarmowego w języku polskim

Numer alarmowy/ straż pożarna/ pogotowie ratunkowe 112 / 998 / 999

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
2.6	substancja ciekła łatwopalna	Cat. 3	(Flam. Liq. 3)	H226
3.2	działanie żrące/podrażniające na skórę	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4R	działanie uczulające na drogi oddechowe	Cat. 1A	(Resp. Sens. 1A)	H334
3.4S	działanie uczulające na skórę	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
3.9	działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Cat. 2	(STOT RE 2)	H373
4.1C	stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe	Cat. 3	(Aquatic Chronic 3)	H412

#### Uwagi

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

#### Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi

Można spodziewać się opóźnionych lub natychmiastowych skutków po krótko lub długotrwałym narażeniu. Produkt jest palny i może zapalić się od potencjalnych źródeł zapłonu. Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

## Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR

Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

**Hasło** Niebezpieczeństwo

**ostrzegawcze**

**Piktogramy**

GHS02, GHS08



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (układ oddechowy, centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (w przypadku dostania się do dróg oddechowych).
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie

P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności - usuwanie

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.
------	---

#### Dodatkowe wymagania w zakresie oznakowania

**Wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie** tak

**Niebezpieczne składniki do oznakowania:** Ksylen - mieszanina izomerów, ester 2-etyloheksylo-  
wy kwasu (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowego,  
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i ho-  
mologi

### 2.3 Inne zagrożenia

Nie ma dodatkowych informacji.

#### **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

## Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR

Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	wt%	Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE	Notatki
Asfalt	Nr. CAS 8052-42-4  Nr. WE 232-490-9  Nr. rej. REACH 01-2119480172-44-xxxx	40 – 50	nie klasyfikowany	IOELV OEL
Ksylen - mieszanina izomerów	Nr. CAS 1330-20-7  Nr. WE 215-535-7  Nr. indeksowy 601-022-00-9  Nr. rej. REACH 01-2119488216-32-xxxx	10 – 15	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	IOELV
ester 2-etyloheksyloyowy kwasu (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowego	Nr. CAS 861229-15-4  Nr. WE 630-324-3  Nr. rej. REACH 01-2120736627-47-xxxx	≤ 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
polimer diizocyjanianu difenylo- metanu, izomery i homologi	Nr. CAS 9016-87-9  Nr. WE 618-498-9	≤ 0,5	Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373	

#### Notatki

IOELV: Substancja o wspólnotowym wskaźniku dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego  
OEL: Substancja z ustalonymi krajowymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

##### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy.

**Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR**Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

**Po kontakcie ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Pozostałości produktu zmyć ze skóry używając oleju parafinowego, oliwki kosmetycznej lub tłuszczu jadalnego. Umyć skórę wodą z mydłem lub delikatnym detergentem. Zanieczyszczoną/ nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Po kontakcie z oczami**

Splukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

**Po narażeniu przez przewód pokarmowy**

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). Osobie przytomnej można podać 100-200 ml ciekłej parafiny. Nie podawać mleka, olejów. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia spontanicznych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu aby uniemożliwić aspirację. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka, jeśli występują, znajduje się w sekcji 11.

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

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

rozpylona woda, mgła wodna, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), piasek

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

silny strumień wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt łatwopalny. Nie stosować zwartego strumienia wody - groźba rozprysku. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. Chłodzić zamknięte pojemniki w obrębie pożaru za pomocą wody. Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłożem. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Gorący produkt może przyklejać się do skóry lub ubrania.

**Produkty spalania stwarzające zagrożenie**

tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), cyjanowodór (HCN, kwas pruski), dymy

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Jeżeli to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnic, zamknąć dopływ cieczy, nieuszczelne opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym). Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par. Nosić odzież ochronną. Rozpuszczalnik zawarty w mieszaninie łatwo odparowuje -zapewnić odpowiednią wentylację. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż powierzchni/gruntu do odległych źródeł zapłonu.

**Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR**Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji. Zebrać zanieczyszczoną glebę i przekazać do usunięcia.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia  
Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku**

Obwałowywanie. Przykrywanie kanalizacji.

**Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku**

Nie splukiwać wodą. Zasypać niepalnym materiałem chłonnym. (diatomit, piasek, Vermikulit. spoiwo uniwersalne). Zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika na odpady i przekazać do utylizacji.

**Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia**

Użycie materiału sorpcyjnego.

**Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem**

Przewietrzyć dotknięty obszar.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Pojemniki, które zostały otwarte należy szczelnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

**Zalecenia****• Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu**

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Zachować ostrożność w stosunku do pustych pojemników ponieważ pary pozostałości są palne.

**• Ostrzeżenie**

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych.

**Niezgodne substancje lub mieszaniny**

Silne kwasy. Silne zasady.

**7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe**

Dane nie są dostępne.

## Siplast Elastic Szybki Uszczelniaacz PUR

Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSC h [ppm]	NDSC h [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]	Adnotacja	Źródło
EU	etylobenzen	100-41-4	IO-ELV	100	442	200	884				2000/39/WE
EU	ksylen	1330-20-7	IO-ELV	50	221	100	442				2000/39/WE
EU	siarkowodór	7783-06-4	IO-ELV	5	7	10	14				2009/161/UE
PL	etylobenzen	100-41-4	NDS		200		400				Dz.U. - 2020
PL	metylenobis(p-fenyloizocyanian)	101-68-8	NDS		0,03		0,09				Dz.U. - 2020
PL	ksylen, mieszanina izomerów	1330-20-7	NDS		100		200				Dz.U. - 2020
PL	siarkowodór	7783-06-4	NDS		7		14				Dz.U. - 2020
PL	asfalt (ropa naftowa)	8052-42-4	NDS		5		10			i	Dz.U. - 2020

##### Adnotacja

- i Frakcja wdychalna  
 NDS 8godz. Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)  
 NDSC h Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)  
 NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pulpowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

##### Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym

Źródło: Centralny Instytut Ochrony Pracy.

Państwo	Nazwa czynnika	Parametr	Adnotacja	Identyfikator	Wartość
PL	etylobenzen	kwask migdałowy	/h	DSB	20 mg
PL	ksylen	kwask metylohipurowy	crea	DSB	1,4 g/l

##### Adnotacja

- /h W ciągu godziny  
 crea Na 1g kreatyniny

## Siplast Elastic Szybki Uszczelniaacz PUR

Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

### Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

#### • istotne DNEL składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziomy progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Asfalt	8052-42-4	DNEL	2,9 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	DNEL	221 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	DNEL	442 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	DNEL	221 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	DNEL	442 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
ester 2-etyloheksyloxy kwasu (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowego	861229-15-4	DNEL	1,34 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
ester 2-etyloheksyloxy kwasu (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowego	861229-15-4	DNEL	2,5 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

#### • istotne PNEC składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziomy progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ester 2-etyloheksyloxy kwasu (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowego	861229-15-4	PNEC	0,596 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ester 2-etyloheksyloxy kwasu (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowego	861229-15-4	PNEC	0,06 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

## Siplast Elastic Szybki Uszczelniaacz PUR

Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

Nazwa substancji	Nr. CAS	Para- metr docelo- wy	Poziom gowy	Organizm	Komparty- ment środo- wiska	Czas narażenia
ester 2-etyloheksylo- wy kwasu (R)-2-(4- chloro-o-toliloksy)pro- pionowego	861229- 15-4	PNEC	12 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (poje- dynczy przypadek)
ester 2-etyloheksylo- wy kwasu (R)-2-(4- chloro-o-toliloksy)pro- pionowego	861229- 15-4	PNEC	10,85 mg/kg	organizmy wodne	osad słodko- wodny	krótkoterminowe (poje- dynczy przypadek)
ester 2-etyloheksylo- wy kwasu (R)-2-(4- chloro-o-toliloksy)pro- pionowego	861229- 15-4	PNEC	1,08 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (poje- dynczy przypadek)
ester 2-etyloheksylo- wy kwasu (R)-2-(4- chloro-o-toliloksy)pro- pionowego	861229- 15-4	PNEC	1 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (poje- dynczy przypadek)

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

#### Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

##### Ochrona oczu/twarzy

nosić okulary lub ochronę twarzy.

##### Ochrona skóry

###### • ochrona rąk

Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Rękawice ochronne należy natychmiast wy-  
mienić przy pierwszych oznakach uszkodzenia lub zużycia.

###### • rodzaj materiału

PVA: alkohol poliwinylowy, Nityl

###### • czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

>30 minut (poziom przenikania: 2)

###### • inne środki ochrony

Stosować odzież ochronną. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maski/  
półmaski/ćwierć maski (EN 136/140). Typ: A (przed gazami organicznymi i parami o temp. wrzenia > 65 °C,  
kod koloru: Brązowy).

##### Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do  
kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.



**Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR**Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Wygląd**

Stan fizyczny	ciekły (lepki)
Kolor	czarny
Zapach	charakterystyczny dla produktów organicznych

**Inne parametry fizyczne i chemiczne**

wartość pH	nie określone
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określone
Temperatura zapłonu	42 °C (tygiel zamknięty)
Szybkość parowania	nie określone
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
Prężność par	nie określone
Gęstość	nie określone
Gęstość względna	1,02 – 1,05 (woda = 1)
Rozpuszczalność(-ci)	Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału	
n-oktanol/woda (log KOW)	Informacja nie jest dostępna.
Temperatura samozapłonu	nie określone
Lepkość	
• lepkość kinematyczna	24.272 mm <sup>2</sup> /s
• lepkość dynamiczna	25.000 – 40.000 mPa s
Właściwości wybuchowe	brak
Właściwości utleniające	brak

**9.2 Inne informacje**

Brak danych.

Nie ma dodatkowych informacji.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

**• po podgrzaniu**

ryzyko zapalenia

**10.2 Stabilność chemiczna**

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

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

**10.5 Materiały niezgodne**

silne utleniacze - silne zasady - silne kwasy

## Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR

Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych z badań dla kompletnej mieszanki.

##### Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszanki jest oparta na składnikach mieszanki (reguła addytywności).

##### Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

##### Toksyczność ostra

Nie wykazuje ostrego działania toksycznego przy żadnej drodze narażenia.

##### • Toksyczność ostra składników mieszanki

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
Asfalt	8052-42-4	droga pokarmowa	LD50	>5.000 mg/kg	szczur wędrowny
Asfalt	8052-42-4	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	królik europejski
Asfalt	8052-42-4	droga oddechowa: para	LC50	>94,4 mg/m <sup>3</sup> /4h	szczur wędrowny
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	droga pokarmowa	LD50	3.523 mg/kg	szczur wędrowny
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	po naniesieniu na skórę	LD50	5.627 mg/kg	mysz domowa
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	droga oddechowa: para	LC50	>20 mg/l/4h	szczur wędrowny
ester 2-etyloheksylowy kwasu (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowego	861229-15-4	droga pokarmowa	LD50	1.400 mg/kg	szczur wędrowny
ester 2-etyloheksylowy kwasu (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowego	861229-15-4	droga oddechowa: pył/mgła	LC50	>4,66 mg/l/4h	szczur wędrowny
ester 2-etyloheksylowy kwasu (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowego	861229-15-4	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	królik europejski
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	9016-87-9	droga pokarmowa	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	9016-87-9	droga oddechowa: pył/mgła	LC50	0,49 mg/l/4h	szczur wędrowny
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	9016-87-9	po naniesieniu na skórę	LD50	>9.400 mg/kg	królik europejski

##### Działanie żrące/podrażniające na skórę

Działa drażniąco na skórę.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

## Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR

Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

### Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

#### • Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

#### • Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Może powodować uszkodzenie narządów (układ oddechowy, centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (w przypadku dostania się do dróg oddechowych).

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

#### • W przypadku połknięcia

ból brzucha, nudności

#### • W przypadku dostania się do oczu

podrażnienie, zaczerwienienie spojówek, pieczenie, łzawienie, Pryśnięcie do oka może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki

#### • W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wdychanie par może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, ból, krztuszenie i trudności w oddychaniu, dolegliwości astmatyczne, Przy dłuższym narażeniu możliwe działanie narkotyczne: pobudzenie psychoruchowe, silny ból głowy, zawroty głowy, nudności, odurzenie, pogorszona percepcja i koordynacja, obniżony czas reakcji lub senność, utrata przytomności. Skutki przewlekłe: uszkodzenia centralnego układu nerwowego

#### • W przypadku dostania się na skórę

miejscowe zaczerwienienie, podrażnienie, świąd, reakcje alergiczne

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Asfalt	8052-42-4	LL50	>1.000 mg/l	pstrąg tęczy (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Asfalt	8052-42-4	EL50	>1.000 mg/l	alga	72 h
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	LC50	8,4 mg/l	ryba	96 h
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	EC50	4,9 mg/l	alga	72 h
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	ErC50	4,7 mg/l	alga	72 h
ester 2-etyloheksyloxy kwasu (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowego	861229-15-4	LC50	127 mg/l	ryba	96 h

## Siplast Elastic Szybki Uszczelniaacz PUR

Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
ester 2-etyloheksyloвого kwasu (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowego	861229-15-4	EC50	>91 mg/l	bezkregowce wodne	48 h
ester 2-etyloheksyloвого kwasu (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowego	861229-15-4	ErC50	28,9 mg/l	alga	72 h
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	9016-87-9	EC50	>1.000 mg/l	rozwieltka, dafnia	48 h
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	9016-87-9	LC50	>1.000 mg/l	ryba	96 h
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	9016-87-9	ErC50	>1.640 mg/l	alga	72 h

### Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszanki

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Asfalt	8052-42-4	NOAEL	>1.000 mg/l	dafnia magna	21 d
Asfalt	8052-42-4	NOEC	>1.000 mg/l	pstrąg tęczy (Oncorhynchus mykiss)	28 d
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	EL50	2,9 mg/l	bezkregowce wodne	21 d
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	alga	73 h
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	alga	73 h
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	NOEC	>1,3 mg/l	ryba	56 d
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	LOEC	3,16 mg/l	bezkregowce wodne	21 d
ester 2-etyloheksyloвого kwasu (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowego	861229-15-4	EC50	170 mg/l	mikroorganizmy	17 h
ester 2-etyloheksyloвого kwasu (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowego	861229-15-4	NOEC	50 mg/l	ryba	28 d
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	9016-87-9	NOEC	>10 mg/l	bezkregowce wodne	21 d

### Biodegradacja

Ksyleny - mieszanina izomerów: substancja łatwo ulega biodegradacji

Asfalt: brak danych - substancja UVCB

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład składników mieszanki

## Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR

Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas	Notatki
Asfalt	8052-42-4	biotyczny/abiotyczny		d	hydroliza - nie zachodzi; fotoliza - nie zachodzi
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	biotyczny/abiotyczny	90 %	28 d	
ester 2-etyloheksylový kwasu (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowego	861229-15-4	ubytek ilości tlenu	85 %	28 d	
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	9016-87-9	biotyczny/abiotyczny	0 %	28 d	

### Trwałość składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Kompartymet środowiska	Okres półtrwania	Notatki
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	gleba	23 d	

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

#### Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	>5,5 - <12,2	3,12 - 3,2 (wartość pH: 7, 20 °C)	
ester 2-etyloheksylový kwasu (R)-2-(4-chloro-o-toliloksy)propionowego	861229-15-4	1,2	≥3,828 (wartość pH: 5, 20 °C)	
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	9016-87-9	200	4,51	

### 12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

#### Zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej

Żaden z składników nie jest wymieniony.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Przetwarzanie odpadów - istotne informacje

Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie w specjalnie do tego celu przewidzianych spalarniach.

#### Odrowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

**Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR**Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

**Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań**

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje. Zachować ostrożność w stosunku do pustych pojemników ponieważ pary pozostałości są palne.

**Uwagi**

Usuwać zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi). Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

14.1	Numer UN (numer ONZ)	1139
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	<b>POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE</b>
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Klasa	3 (cieczki łatwopalne)
14.4	Grupa pakowania	III (substancje o niskim ryzyku)
14.5	Zagrożenia dla środowiska	brak (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych)
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.	
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.	

**Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ****• Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN)**

Numer UN (numer ONZ)	1139
Prawidłowa nazwa przewozowa	POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE
Klasa	3
Kod klasyfikacji	F1
Grupa pakowania	III
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	3



Ilości wyłączone (EQ)	E1
Ilości ograniczone (LQ)	5 L
Kategoria transportowa (KT)	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30

**Uwagi**

Produkt spełnia wymagania określone pod 2.2.3.1.5 przepisów ADR i RID w zakresie właściwości fizykochemicznych i zapakowany w naczynia o pojemności nie większej niż 450 litrów może być przewożony na warunkach zwolnienia z przepisów ADR i RID.

## Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR

Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

### • Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Numer UN (numer ONZ)	1139
Prawidłowa nazwa przewozowa	POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE
Klasa	3
Grupa pakowania	III
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	3



Przepisy szczególne (PS)	955
Ilości wyłączone (EQ)	E1
Ilości ograniczone (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Kategoria pakowania	A

### • Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)

Numer UN (numer ONZ)	1139
Prawidłowa nazwa przewozowa	Powłoka ochronna w roztworze
Klasa	3
Grupa pakowania	III
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	3



Przepisy szczególne (PS)	A3
Ilości wyłączone (EQ)	E1
Ilości ograniczone (LQ)	10 L

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

##### • Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Produkt i wymienione składniki w nim zawarte podlegają następującym ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII REACH. Żadne z tych ograniczeń nie dotyczy zidentyfikowanych zastosowań produktu.

Nazwa substancji	Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Nr.
Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		3
Ksylon - mieszanina izomerów	łatwopalne / piroforyczny		40
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi	diizocyjanian metylenodifenyłu, mieszanina izomerów (MDI)	26447-40-5	56

##### • Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

## Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR

Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

### Inne istotne przepisy

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1907/2006 (REACH), z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 (CLP), z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).
- 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
- Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).
- Europejskie Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN)

### • Ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów (Dyrektywa Deco-Paint 2004/42/WE)

Zawartość LZO 150,0 g/l

### • Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

Nazwa substancji	Nr. CAS	Uwagi	Wartość progowa dla uwolnień do powietrza (kg/rok)	Wartość progowa dla uwolnień do wody (kg/rok)	Wartość progowa dla uwolnień do gleby (kg/rok)
Ksylen - mieszanina izomerów	1330-20-7	(17) (11)		200 (as BTEX)	200 (as BTEX)

#### Legenda

- (11) Pojedyncze zanieczyszczenia mają być zgłaszane, jeśli próg dla BTEX (sumaryczny parametr dla benzenu, toluenu, etylobenzenu, ksylenów) zostanie przekroczony
- (17) Masa całkowita ksylenów (o-ksyleny, m-ksyleny, paraksyleny)

### • Dyrektywa wodna (WFD)

Nazwa substancji	Nr. CAS	Wymieniona w	Uwagi
polimer diizocyjanianu difenylometanu, izomery i homologi		A)	
ester 2-etyloheksyloxy kwasu (R)-2-(4-chloro-otoliloksy)propionowego		A)	

#### Legenda

- A) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla niektórych substancji zawartych w mieszaninie. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: Icopal Sp. z o.o. ul. Łaska 169/197 98-220 Zduńska Wola Polska  Telefon: +48 / 043 823 41 11 e-mail: kch.pl@bmigroup.com	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: BMI Icopal Sp. z o.o. ul. Łaska 169/197 98-220 Zduńska Wola Polska  Telefon: +48 / 043 823 41 11 e-mail: kch.pl@bmigroup.com



## Siplast Elastic Szybki Uszczelniaacz PUR

Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)
	Strona www: www.icopal.pl	Strona www: www.icopal.pl
2.1		Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): zmiana na liście (tabela)
2.2	Hasło ostrzegawcze: Uwaga	Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)
2.2		Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: zmiana na liście (tabela)
2.2		Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie: zmiana na liście (tabela)
2.2		Dodatkowe wymagania w zakresie oznakowania
2.2		Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie: tak
6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par. Nosić odzież ochronną. Rozpuszczalnik zawarty w mieszaninie łatwo odparowuje -zapewnić odpowiednią wentylację. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż powierzchni/gruntu do odległych źródeł zapłonu.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Jeżeli to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnic, zamknąć dopływ cieczy, nieuszczelnione opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym). Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par. Nosić odzież ochronną. Rozpuszczalnik zawarty w mieszaninie łatwo odparowuje -zapewnić odpowiednią wentylację. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż powierzchni/gruntu do odległych źródeł zapłonu.
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Pojemniki, które zostały otwarte należy szczelnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom .
8.1		Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy): zmiana na liście (tabela)
8.1		Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym: zmiana na liście (tabela)
9.1	Gęstość względna: Informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna.	Gęstość względna: 1,02 – 1,05 (woda = 1)
11.1		• Toksyczność ostra składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)
11.1	Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
11.1	• W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wdychanie par może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Przy dłuższym narażeniu możliwe działanie narkotyczne: pobudzenie psychoruchowe, silny ból głowy, zawroty głowy, nudności, odurzenie, pogorszona percepcja i koordynacja, obniżony czas reakcji lub senność, utrata przytomności. Skutki przewlekłe: uszkodzenia centralnego układu nerwowego	• W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wdychanie par może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, ból, krztuszenie i trudności w oddychaniu, , dolegliwości astmatyczne. Przy dłuższym narażeniu możliwe działanie narkotyczne: pobudzenie psychoruchowe, silny ból głowy, zawroty głowy, nudności, odurzenie, pogorszona percepcja i koordynacja, obniżony czas reakcji lub senność, utrata przytomności. Skutki przewlekłe: uszkodzenia centralnego układu nerwowego

## Siplast Elastic Szybki Uszczelniaacz PUR

Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)
12.2		Rozkład składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)
12.2		Trwałość składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)
12.3		Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)
12.6		Zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej: Żaden z składników nie jest wymieniony.
15.1	• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII: Żaden ze składników nie jest wymieniony.	• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII: Produkt i wymienione składniki w nim zawarte podlegają następującym ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII REACH. Żadne z tych ograniczeń nie dotyczy zidentyfikowanych zastosowań produktu.
15.1		• Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR): zmiana na liście (tabela)
15.1		• Dyrektywa wodna (WFD): zmiana na liście (tabela)
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.	Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla niektórych substancji zawartych w mieszaninie. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

### Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
2000/39/WE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)
2009/161/UE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009)
Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
BCF	Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji)
BOD	Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen
Carc.	Rakotwórczość
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
CMR	Rakotwórczy, Mutagenny lub działający szkodliwie na Rozrodczość
COD	Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen

## Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR

Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

Skr.	Opisy użytych skrótów
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany)
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
Dz.U. - 2020	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2020.61)
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
EL50	Skuteczne Obciążenie 50 %: EL50 odpowiada wskaźnikowi obciążenia który jest wymagany, aby wywołać efekt u 50 % badanych organizmów
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
EmS	Emergency Schedule (plan awaryjny)
ErC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Eye Dam.	Poważnie szkodliwy dla oczu
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
IOELV	Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LD50	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LL50	Lethal Loading 50 % (obciążenie śmiertelne 50 %): LL50 odpowiada stopniowi obciążenia śmiertelności, powodując 50 % śmiertelności
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany)
log KOW	n-Oktanól/woda
LZO	Lotne związki organiczne
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant")
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz.	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level (poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian)

## Siplast Elastic Szybki Uszczelniaacz PUR

Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

Skr.	Opisy użytych skrótów
NOEC	No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian wiarygodność)
nr. indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	Parts per million (cząsteczki (części) na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
Resp. Sens.	Działanie uczulające na drogi oddechowe
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie podrażniające na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)

### Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

Zagrożenia dla zdrowia/zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

### Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

Kod	Tekst
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

**Siplast Elastic Szybki Uszczelniacz PUR**Numer wersji: GHS 2.0  
Zastępuje wersję z: 14.03.2019 (GHS 1)

aktualizacja: 07.12.2020

Kod	Tekst
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (układ oddechowy, centralny system nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (w przypadku dostania się do dróg oddechowych).
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zastrzeżenie**

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.