

## PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS PROFESSIONAL

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

**PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

**UFI: W301-50TJ-X00G-9SPV SZARY**

**UFI: R221-TOPP-Y00V-GN3C BIAŁY**

**UFI: V521-AOD3-900C-5YPE CZARNY**

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane (użytkownika profesjonalnego): Naprawa samochodów, podkład do powłok.\*

Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.\*

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.**

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: ranal@ranal.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny\*

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3, H226

Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2, H373

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga.**

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:\*

H319: Działa drażniąco na oczy.

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:\*

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

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochrona dróg oddechowych/ochronę oczu/obuwie ochronne..

P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

#### Informacja uzupełniająca:

EUH211

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

#### Substancje, które mają wpływ na klasyfikację:

Ksylen; Etylobenzen

#### 2.3. Inne zagrożenia

Zastosowane substancje nie spełniają kryteriów PBT/vPvB.

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

**PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

**3.2. Mieszaniny\***

**Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie produktów chemicznych.

**Składniki:** Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (pkt. 3) produkt zawiera:

Identyfikacja		Nazwa chemiczna/klasyfikacja		Stężenie
CAS	1330-20-7	Ksylen <sup>(1)*</sup>		10-<25%
EC	215-535-7	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 – Niebezpieczeństwo. Klas. Dost.	
Index	601-022-00-9			5-<10%
REACH	01-2119488216-32-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008	Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm) <sup>(1)</sup>	
CAS	13463-67-7			5-<10%
EC	236-675-5	Rozporządzenie 1272/2008	Carc. 2: H351 – Uwaga. ATP ATP14	
Index	022-006-00-2			5-<10%
REACH	01-2119489379-17-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008	Octan butylu <sup>(1)*</sup>	
CAS	123-86-4			5-<10%
EC	204-658-1	Rozporządzenie 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 – Uwaga. ATP CLP00	
Index	607-025-00-1			1 - <2,5 %
REACH	01-2119485493-29-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008	Etylobenzen <sup>(1)*</sup>	
CAS	100-41-4			<1%
EC	202-849-4	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373-Niebezpieczeństwo. ATP ATP06	
Index	601-023-00-4			<1%
REACH	01-2119489370-35-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008	Octan 2-butoksyetylu <sup>(2)*</sup>	
CAS	112-07-2			<1%
EC	203-933-3	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332 – Uwaga. Klas. Dost.	
Index	607-038-00-2			<1%
REACH	01-2119475112-47-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu <sup>(2)</sup>	
CAS	108-65-6			<1%
EC	203-603-9	Rozporządzenie 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Uwaga. ATP ATP01	
Index	607-195-00-7			<1%
REACH	01-2119475791-29-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008	Metakrylan metylu <sup>(2)*</sup>	
CAS	80-62-6			<1%
EC	201-297-1	Rozporządzenie 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335-Niebezpieczeństwo. ATP CLP00	
Index	607-035-00-6			<1%
REACH	01-2119452498-28-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008	Akrylan butylu <sup>(2)*</sup>	
CAS	141-32-2			<1%
EC	205-480-7	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 – Uwaga. Klas. Dost.	
Index	607-062-00-3			<1 %
REACH	01-2119453155-43-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008	Kwarc (1% <RCS <10%) <sup>(2)</sup>	
CAS	14808-60-7			<1 %
EC	238-878-4	Rozporządzenie 1272/2008	STOT RE 2: H373 – Uwaga. Klas. Dost.	
Index	Nie dotyczy			<1 %
REACH	01-2120770509-45-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008	2-butoksyetanol <sup>(2)*</sup>	
CAS	111-76-2			<1 %
EC	203-905-0	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315-Niebezpieczeństwo. ATP ATP18	
Index	603-014-00-0			<1 %
REACH	01-2119475108-36-XXXX	Rozporządzenie 1272/2008		

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878.

<sup>(2)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Więcej informacji na temat zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16 Karty.

Szacunkowa toksyczność ostra dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalona zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia: \*

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
<b>Ksylen</b> CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 ustna	Nie dotyczy	
	LD50 skórna	1100 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie oparów	17 mg/L	Szczur
<b>Etylobenzen</b> CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 ustna	Nie dotyczy	
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	17,2 mg/L	Szczur
<b>Octan 2-butoksyetylu</b> CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LD50 ustna	1880 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	1500 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie oparów	11 mg/L	
<b>Akrylan butylu</b> CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	LD50 ustna	Nie dotyczy	
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	10,3 mg/L	Szczur
<b>2-butoksyetanol</b> CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 ustna	1200 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	2,25 mg/L	Świnka morska

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

**Przez wdychanie:** Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.\*

**Przez kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**Przez kontakt z oczami:** Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez połknięcie / aspirację:** Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu, aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przełukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Nie dotyczy.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Gaśnica pianowa (AB), Gaśnica proszkowa sucha (ABC), Gaśnica na dwutlenek węgla (BC).\*

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Strumień wody.\*

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty 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) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

**Dodatkowe postanowienia:**

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. 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**

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.\*

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

Zaleca się:  
Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zaabsorbować wyciek za pomocą piasku lub obojętnego środka pochłaniającego i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie wchłaniać trocinami ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zarządzać nim zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wycieki do wód lub morza:

Niewielkie wycieki:

Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Duże wycieki:

Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek w otwartej wodzie za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozprzestrzenianie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych.

**PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspersyjatorów i upewnić się, że jesteśmy w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zezwoleń. Obchodzenie się odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty. Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

A. Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem:

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B. Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom:

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 2014/34/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.\*

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym:

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska:

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3).\*

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

A.- Szczególne wymagania dotyczące przechowywania:

Min. temp.: 15°C  
Maks. temp.: 25°C  
Maksymalny czas: 12 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Patrz sekcja 1.2.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami):\*

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej		
Ksylen CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7	NDS		100 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		200 mg/m <sup>3</sup>
Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 μm) * CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5	NDS		10 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		
Octan butylu CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1	NDS		240 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		720 mg/m <sup>3</sup>
Etylobenzen <sup>1*</sup> CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4	NDS		200 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		400 mg/m <sup>3</sup>
Octan 2-butoksyetylu <sup>1*</sup> CAS: 112-07-2, EC: 203-933-3	NDS		100 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		300 mg/m <sup>3</sup>
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu <sup>1</sup> CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9	NDS		260 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		520 mg/m <sup>3</sup>
Metakrylan metylu* CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1	NDS		100 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		300 mg/m <sup>3</sup>
Akrylan butylu* CAS: 141-32-2, EC: 205-480-7	NDS		11 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		30 mg/m <sup>3</sup>
Kwarc (1% <RCS <10%) CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4	NDS		0,1 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		
2-butoksyetanol <sup>1</sup> CAS: 111-76-2, EC 203-905-0	NDS		98 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		200 mg/m <sup>3</sup>

<sup>1</sup>Skóra

Talk [14807-96-6]: frakcja wdychalna: NDS = 4 mg/m<sup>3</sup> // frakcja respirabilna: NDS = 1 mg/m<sup>3</sup>

**PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

**DNEL (Pracowników):\***

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	212 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	11 mg/kg	Nie dotyczy	11 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
Etylobenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	180 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Octan 2-butoksyetylu CAS: 112-07-02 EC: 203-933-3	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	120 mg/kg	Nie dotyczy	169 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	333 mg/m <sup>3</sup>	133 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	796 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Metakrylan metylu* CAS: 80-62-6 EC: 201-159-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	13,67 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	416 mg/m <sup>3</sup>	348,4 mg/m <sup>3</sup>	208 mg/m <sup>3</sup>
Akrylan butylu* CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	11 mg/m <sup>3</sup>
2-butoksyetanol* CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	89 mg/kg	Nie dotyczy	125 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	1091 mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>	98 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

**DNEL (Populacji):**

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	12,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	125 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Doustnie	2 mg/kg	Nie dotyczy	2 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	6 mg/kg	Nie dotyczy	6 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Etylobenzen* CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,6 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Octan 2-butoksyetylu* CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Doustnie	36 mg/kg	Nie dotyczy	8,6 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	72 mg/kg	Nie dotyczy	102 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	200 mg/m <sup>3</sup>	80 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	36 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	320 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>
Metakrylan metylu* CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	8,2 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	8,2 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	208 mg/m <sup>3</sup>	74,3 mg/m <sup>3</sup>	104 mg/m <sup>3</sup>
2-butoksyetanol* CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	6,3 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	89 mg/kg	Nie dotyczy	75 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	426 mg/m <sup>3</sup>	147 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

**PNEC:**

Identyfikacja				
Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/L	Wody słodkie	0,327 mg/L
	Gleby	2,31 mg/kg	Wody morskie	0,327 mg/L
	Sporadyczne	0,327 mg/L	Osad (Wody słodkie)	12,46 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	12,46 mg/kg
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oczyszczalnia ścieków	35,6 mg/L	Wody słodkie	0,18 mg/L
	Gleby	0,09 mg/kg	Wody morskie	0,018 mg/L
	Sporadyczne	0,36 mg/L	Osad (Wody słodkie)	0,981 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,098 mg/kg
Etylobenzen* CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oczyszczalnia ścieków	9,6 mg/L	Wody słodkie	0,1 mg/L
	Gleby	2,68 mg/kg	Wody morskie	0,01 mg/L
	Sporadyczne	0,1 mg/L	Osad (Wody słodkie)	13,7 mg/kg
	Doustnie	0,02 g/kg	Osad (Wody morskie)	1,37 mg/kg
Octan 2-butoksyetylu* CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Oczyszczalnia ścieków	90 mg/L	Wody słodkie	0,304 mg/L
	Gleby	0,415 mg/kg	Wody morskie	0,03 mg/L
	Sporadyczne	0,56 mg/L	Osad (Wody słodkie)	2,03 mg/kg
	Doustnie	0,06 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,203 mg/kg
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L	Wody słodkie	0,635 mg/L
	Gleby	0,29 mg/kg	Wody morskie	0,064 mg/L
	Sporadyczne	6,35 mg/L	Osad (Wody słodkie)	3,29 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,329 mg/kg
Metakrylan metylu* CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkie	0,94 mg/L
	Gleby	1,48 mg/kg	Wody morskie	0,094 mg/L
	Sporadyczne	0,94 mg/L	Osad (Wody słodkie)	10,2 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,102 mg/kg
Akrylan butylu CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	Oczyszczalnia ścieków	3,5 mg/L	Wody słodkie	0,003 mg/L
	Gleby	1 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
	Sporadyczne	0,011 mg/L	Osad (Wody słodkie)	0,034 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,003 mg/kg

**PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Oczyszczalnia ścieków	463 mg/L	Wody słodkie	8,8 mg/L
	Gleby	2,33 mg/kg	Wody morskie	0,88 mg/L
	Sporadyczne	26,4 mg/L	Osad (Wody słodkie)	34,6 mg/kg
	Doustnie	0,02 g/kg	Osad (Wody morskie)	3,46 mg/kg





**8.2. Kontrola narażenia**

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:\*

Zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym kontroli narażenia zawodowego zaleca się wentylację miejscową jako środek ochrony zbiorowej w miejscu pracy w celu zapobiegania przekraczaniu najwyższego dopuszczalnego natężenia. W przypadku zastosowania odzieży ochronnej musi ona być oznaczona „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2.

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

B.- Ochrona dróg oddechowych.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych	Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami (Rodzaj filtra: A)	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego.
 Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych*	Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami (Rodzaj filtra: FFP3)*	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010*	Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego.*

C.- Szczególna ochrona rąk:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk.	Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Nitril, Czas przebicia: > 480 min., Grubość materiału: 0,4 mm)	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Czas ochronnego działania (Breakthrough Time) podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu. Nie stosować kremów ochronnych po kontakcie produktu ze skórą.

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy.	Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom.	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

E.- Ochrona ciała:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN*	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona ciała.	Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczna i trudnopalna.	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta.
 Obowiązkowa ochrona nóg.	Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury.	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

**PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
 Prysznic awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Przyrząd do płukania oczu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Kontrola narażenia środowiska:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

**Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2019, poz. 1806, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość): 21,58 % masa \*  
 Stężenie LZO 20°C: 538 kg/m<sup>3</sup> (538 g/L) \*  
 Średnia liczba węgli: 7,25\*  
 Średnia masa cząsteczkowa: 112,82 g/mol \*

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Wygląd fizyczny:**

Stan skupienia 20°C: Ciecz  
 Wygląd: Wysokolepki  
 Kolor: Według oznakowania na opakowaniu  
 Zapach: Charakterystyczny  
 Próg zapachu: Nie dotyczy\*

**Lotność:**

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: 117°C \*  
 Prężność par 20°C: 2107 Pa \*  
 Prężność par 50°C: 11087,39 Pa (11,09 kPa) \*  
 Szybkość parowania: Brak danych

**Charakterystyka produktu:**

Gęstość 20°C: 1678 kg/m<sup>3</sup>\*  
 Gęstość względna 20°C: 1,62\*  
 Lepkość dynamiczna 20°C: 2,25 mPas\*  
 Lepkość kinematyczna 20°C: 1,43 mm<sup>2</sup>/s\*  
 Lepkość kinematyczna 40°C: >20,5 mm<sup>2</sup>/s\*  
 Stężenie: Nie dotyczy\*  
 pH: Nie dotyczy\*  
 Względna gęstość pary 20°C: Nie dotyczy\*  
 Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20°C: Nie dotyczy\*  
 Rozpuszczalność w wodzie 20°C: Nie dotyczy\*  
 Stopień rozpuszczalności: Nie dotyczy\*  
 Temperatura rozkładu: Nie dotyczy\*  
 Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie dotyczy\*

**Palność materiałów:**

Temperatura zapłonu: 32°C  
 Palność materiałów (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy\*  
 Temperatura samozapłonu: 238°C\*  
 Dolna granica wybuchowości:\* Nie dotyczy\*  
 Górna granica wybuchowości:\* Nie dotyczy\*

**Charakterystyka cząstek:**

Mediana ekwiwalentu średnicy: Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy\*  
 Właściwości utleniające: Nie dotyczy\*  
 Substancje powodujące korozję metali: Nie dotyczy\*  
 Ciepło spalania: Nie dotyczy\*  
 Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: Nie dotyczy\*

**Inne właściwości bezpieczeństwa:**

Napięcie powierzchniowe 20°C: Nie dotyczy\*  
 Współczynnik załamania: Nie dotyczy\*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt.

## **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. Reaktywność**

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

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

### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Wstrząsy i tarcia: Nie dotyczy.

Kontakt z powietrzem: Nie dotyczy.

Ogrzewanie: Ryzyko zapalenia.

Światło słoneczne: Unikać bezpośredniego wpływu.

Wilgotność: Nie dotyczy.

### **10.5. Materiały niezgodne\***

Kwasy: Unikać silnych kwasów.\*

Woda: Nie dotyczy.

Utleniacze: Unikać bezpośredniego wpływu.

Materiały łatwopalne: Nie dotyczy.

Inne: Unikać silnych zasad.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

## **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

Zagrożenie dla zdrowia:\*

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A-Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

B-Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

C-Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry

- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

D-Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty rakotwórcze. Więcej informacji patrz sekcja 3.

IARC: Ksylen (3); Etylobenzen (2B); Metakrylan metylu (3); akrylan butylu (3); Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) (3); 2-butoksyetanol (3); Kwarc (1% <RCS <10%) (1); Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 μm) (2B); Talk (3)

- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E-Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F-Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy

**PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G-Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H-Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

CAS 13463-67-7 DITLENEK tytanu (średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): Substancja rakotwórcza (inhalacyjnie) dotyczy wyłącznie mieszanin zawierających 1 % lub więcej cząstek ditlenku tytanu o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:\***

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 ustna	12789 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	14112 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie oparów	23,4 mg/L (4 h)	Szczur
Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 ustna	2100 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	1100 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie oparów	17 mg/L	Szczur
Etylobenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 ustna	3500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	15354 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	17,2 mg/L	Szczur
Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	LD50 ustna	10000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	10000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	>5 mg/L	
Octan 2-butoksyetylu CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LD50 ustna	1880 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	1500 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	11 mg/L	
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 ustna	8532 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	5100 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie	30 mg/L (4h)	Szczur
Metakrylan metylu CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
Akrylan butylu CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	LD50 ustna	4000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	10,3 mg/L	Szczur
Kwarc (1% <RCS <10%) CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>5 mg/L	
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 ustna	1200 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	3000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	2,25 mg/L	Świnka morska

**Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):\***

	ATE mix	Składniki o nieznannej toksyczności
Doustnie	>2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)	0%
Skórna	10235,7 mg/kg (Metoda obliczeniowa)	0 %
Droga wziewna	137,22 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa)	0 %

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje:**

Nie dotyczy.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**12.1. Toksyczność**

**Ostra toksyczność**

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Wodorost
Octan butylu CAS: 123-86-4	LC50	Nie dotyczy		
	EC50	Nie dotyczy		

**PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
Etylobenzen*	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 202-849-4	EC50	63 mg/L (3h)	Chlorella vulgaris	Wodorost
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	LC50	161 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 108-65-6	EC50	481 mg/L (48h)	Daphnia sp.	Skorupiak
EC: 203-603-9	EC50	Nie dotyczy		
Metakrylan metylu*	LC50	191 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
CAS: 80-62-6	EC50	69 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 201-297-1	EC50	170 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Wodorost
Akrylan butylu*	LC50	5,2 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Ryba
CAS: 78-93-3	EC50	230 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 201-159-0	EC50	5,5 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Wodorost
2-butoksyetanol*	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
CAS: 111-76-2	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 203-905-0	EC50	911 mg/L (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost

**Toksyczność długookresowa:\***

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj	
Ksylene	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Skorupiak
Octan butylu	NOEC	Nie dotyczy		
CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
Etylobenzen*	NOEC	Nie dotyczy		
CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Skorupiak
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Ryba
CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
Metakrylan metylu*	NOEC	9,4 mg/L	Danio rerio	Ryba
CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1	NOEC	37 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
Akrylan butylu*	NOEC	Nie dotyczy		
CAS: 141-32-2, EC: 205-480-7	NOEC	0,136 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
2-butoksyetanol*	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Ryba
CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu\***

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji\*:**

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
	BZT5	ChZT	Stężenie	Nie dotyczy
Ksylene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BZT5	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	88%
	BZT5/ ChZT	Nie dotyczy	Stężenie	Nie dotyczy
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BZT5	Nie dotyczy	Okres	5 dni
	ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	84%
	BZT5/ ChZT	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
Etylobenzen* CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BZT5	Nie dotyczy	Okres	14 dni
	ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	90%
	BZT5/ ChZT	Nie dotyczy	Stężenie	30 mg/L
Octan 2-butoksyetylu* CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	BZT5	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	77,3%
	BZT5/ ChZT	Nie dotyczy	Stężenie	785 mg/L
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BZT5	Nie dotyczy	Okres	8 dni
	ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	100%
	BZT5/ ChZT	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
Metakrylan metylu* CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BZT5	Nie dotyczy	Okres	14 dni
	ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	94,3%
	BZT5/ ChZT	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
Akrylan butylu* CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	BZT5	Nie dotyczy	Okres	14 dni
	ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	61,3%
	BZT5/ ChZT	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
2-butoksyetanol* CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BZT5	0,71 g O2/g	Okres	14 dni
	ChZT	2,2 g O2/g	% biodegradowalny	96%
	BZT5/ ChZT	0,32	Stężenie	

**12.3. Zdolność do bioakumulacji\***

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
	BCF	Log POW
Ksylene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potencjał	Niski
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potencjał	Niski
Etylobenzen* CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Potencjał	Niski
Octan 2-butoksyetylu* CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	BCF	3
	Log POW	1,51
	Potencjał	Niski
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	PCF	1
	Log POW	0,43
	Potencjał	Niski
Metakrylan metylu* CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	PCF	7
	Log POW	1,38
	Potencjał	Niski

**PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

Akrylan butylu* CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	BCF	37
	Log POW	2,36
	Potencjał	Średni
2-butoksyetanol* CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF	3
	Log POW	0,83
	Potencjał	Niski

**12.4. Mobilność w glebie\***

Identyfikacja	Absorpcji / desorpcji		Zmienność	
Ksylen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Stała Henry'ego	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Średni	Suchoj gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Tak
Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nie dotyczy	Suchoj gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	2,478E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Etylobenzen* CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Stała Henry'ego	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Średni	Suchoj gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	2,859E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak
Octan 2-butoksyetylenu* CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	5,532E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Nie dotyczy	Suchoj gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Tak
Metakrylan metylu* CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nie dotyczy	Suchoj gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	2,551E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Akrylan butylu* CAS: 141-32-2 EC: 205-480-7	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nie dotyczy	Suchoj gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	2,598E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Koc	8	Stała Henry'ego	1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchoj gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	2,729E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie podano.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów\***

Kod odpadu:

08 01 11\*: odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

15 01 10\*: opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

Rodzaj odpadu (Rozporządzenie komisji (UE) nr 1357/2014):

Niebezpieczny.

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):\***

HP3 Łatwopalne, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem 1 i Aneksem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2022 poz. 699. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe:

Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014.

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (tj. Dz.U. 2023 poz. 1658\*).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. 2023 poz. 1587\*).

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**A. Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023\*:

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
FARBA

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3

Nalepka: 3



**14.4. Grupa pakowania**  
III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**  
Nie.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przepisy szczególne:	163, 367, 650
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	D/E
Właściwości fizyko-chemiczne:	patrz sekcja 9
Ilość ograniczona:	5 L

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**  
Nie dotyczy\*.

**B. Transport morski niebezpiecznych towarów:**  
Zgodnie z wymogami IMDG 41-22\*:

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**  
UN1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
FARBA

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3

Nalepka: 3



**14.4. Grupa pakowania**  
III

**14.5. Zanieczyszczenie morza\***  
Nie.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przepisy szczególne:	223, 955, 163, 367
Kody EmS:	F-E, S-E
Właściwości fizyko-chemiczne:	patrz sekcja 9
Ilość ograniczona:	5 L
Grupa segregacji:	Nie dotyczy*

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**  
Nie dotyczy\*.

**C. Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**  
Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2024\*:

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**  
UN1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
PAINT

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3

Nalepka: 3



#### **14.4. Grupa pakowania**

III

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie.

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Właściwości fizyko-chemiczne: patrz sekcja 9

#### **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\***

- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Dilaurynian dibutylocyny(77-58-7)
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

#### **Seveso III:**

Sekcja: P5c

Opis: CIECZE ŁATWOPALNE

Wymogi dotyczące zakładów o zwiększonym ryzyku: 5000

Wymogi dotyczące zakładów o dużym ryzyku: 50000

#### **Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**

Nie mogą być stosowane w:

- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Narażenie na działanie wdychalnej krzemionki krystalicznej w miejscu pracy musi być kontrolowane zgodnie z dyrektywą (UE) 2019/130.

#### **Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

#### **Inne przepisy:**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816).
- 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 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2023 poz.419).\*
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. 2023 poz. 1587).\*
- Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE 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.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).\*
- Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U.z 2013r., poz. 840).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

**PODKŁAD AKRYLOWY FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (tj.. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.\*
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. 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 2023 poz. 891)\*.
- Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2023 poz. 172)\*.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2024 poz. 156)\*.
- 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 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. 2020, poz. 1860).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (UE) Nr 2020/878).

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:\***

H315: Działa drażniąco na skórę.

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H319: Działa drażniąco na oczy.

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):\***

Acute Tox. 3: H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4: H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Carc. 2: H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka (Droga wziewna).

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Wdychanie).

STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Proces klasyfikacji:\***

Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

STOT RE 2: Metoda obliczeniowa

Flam. Liq. 3: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

**Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Skróty użyte w tekście:**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej.  
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem.

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

Zmiany w karcie względem wersji poprzedniej zostały oznaczone symbolem\*.

Zmiany w treści punktów:

1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 5.1, 6.2, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.5, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 13.1, 14.7, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 00-0P6L-0625-V4