

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:
Nazwa handlowa: BPC5-31S

UFI: M6DE-M0PS-S009-MYR4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Produkt do pokrywania powierzchni.
Użytkowanie przeciwwskazane: Używaj wyłącznie do wyraźnie zalecanych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SODECO GROUP SP. Z O.O.
ul. Wrocławska 188 A
62-800 KALISZ

Tel. +48 692 492 177

e-mail: sprzedaz@sodeco-group.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit. 2	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	Działa drażniąco na oczy.
Carc. 2	Podejrzewa się, że powoduje raka.
STOT RE 2	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

- P202

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- 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/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/...
- P370+P378

W przypadku pożaru: Użyć gaśnicą pianową, gaśnicą CO2, gaśnicą proszkową do gaszenia.
- P403+P235

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zawiera:

4-metylopentan-2-on
ksylen, mieszanina izomerów

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żaden

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu> = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja preparatu:BPC5-31S

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwat	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
9.9-12.5 %	ksylen, mieszanina izomerów	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Ocena toksyczności ostrej : ATE - Ustny : 3523 mg/kg m.c. ATE - Skóra : 12126 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pary) : 27 mg/l	01-2119488216-32-xxxx
5-7 %	4-metylopentan-2-on	CAS:108-10-1 EC:203-550-1 Index:606-004-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336; Eye Irrit. 2, H319, EUH066 Ocena toksyczności ostrej : ATE - Ustny : 2080 mg/kg m.c. ATE - Skóra : 2000 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pary) : 23.29 mg/l	01-2119473980-30-xxxx
3-5 %	octan n-butyłu	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066 Ocena toksyczności ostrej : ATE - Ustny : 10736 mg/kg m.c. ATE - Skóra : 14000 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pary) : 21 mg/l	01-2119485493-29-xxxx
2.5-3 %	4-hydroksy-4-metylopentan-2-on	CAS:123-42-2 EC:204-626-7 Index:603-016-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361fd; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Ocena toksyczności ostrej : ATE - Ustny : 3002 mg/kg m.c. ATE - Skóra : 13500 mg/kg m.c.	01-2119473975-21-xxxx

2-2.5 %	Etylobenzen	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	01-2119489370-35-xxx
			Ocena toksyczności ostrej : ATE - Ustny : 3500 mg/kg m.c. ATE - Skóra : 15400 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pary) : 4000 mg/l	
0.05-0.06 %	octan etylu	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46-xxxx
			Ocena toksyczności ostrej : ATE - Ustny : 5620 mg/kg m.c. ATE - Skóra : 20000 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pary) : 29.3 mg/l	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

W przypadku kontaktu z oczami:

Nie używać kropli do oczu lub maści żadnego typu przed przebadaniem przez lekarza lub poradą okulisty.

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.Skonsultuj się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Uszkodzenie oczu

Podrażnienie Skóry

Skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruć

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

W razie wypadku lub złego pocucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru: Użyć gaśnicą pianową, gaśnicą CO2, gaśnicą proszkową do gaszenia.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

Ochłodzić wodą pojemniki wystawione na ogień.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

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:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

- Usunąć wszystkie źródła zapalne.
- Zebrać rozlany materiał sprzętem nie powodującym iskrzenia.
- Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
- Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
- Dla osób udzielających pomocy:
- Nałożyć środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Wyeliminować wszelkie wolne płomienie i możliwe źródła ognia. Nie palić.
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
Zebrać rozlany materiał sprzętem nieiskrzącym.
Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać gromadzenia się naładowań elektrostatycznych.
Podczas przelewania ustawić pojemniki na ziemi oraz stosować antystatyczną odzież i obuwie.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Zachować maksymalną ostrożność przy manipulowaniu lub otwieraniu pojemnika.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
Odzież roboczą należy zmienić przed wejściem do jadalni.
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
Podczas pracy nie palić.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

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

Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.
Składować w temperaturach niższych niż 30 °C. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.

Materiały niekompatybilne:

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych zaleceń. Postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w punkcie 1.2

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

	Typ OEL	kraj	Długotermini nowe mg/m3	Długotermini nowe ppm	Krótkotermini nowe mg/m3	Krótkotermini nowe ppm	Zachowanie	Uwag
ksylen, mieszanina izomerów CAS: 1330-20-7	(OEL (IT))						Wiązanie	skin
	National	IRELAND	221,000	50,000	442,000	100,000		
	National	CHINA	50,000		100,000			
	EU		221,000	50,000	442,000	100,000		skin
	ACGIH			100,000		150,000		A4, BEI - URT and eye irr
4-metylopentan-2-on	ACGIH		82,000	20,000	307,000	75,000		A3, BEI - URT irr, dizzine

CAS: 108-10-1

National IRELAND	83,000	20	208,000	50,000	Wiązanie
(OEL ITALY (IT))	83,000	20,000	208,000	50,000	
EU	83,000	20,000	208,000	50,000	
NIOSH CHINA	200,000		300,000		

CAS: 123-86-4

ACGIH		50,000		150,000	Eye and URT irr
(OEL ITALY (IT))	241,000	50,000	723,000	150,000	
TWA (Italia)		150,000		200,000	
National IRELAND	241,000	50,000	723,000	150,000	
National IRELAND	240,000	50,000			

4-hydroksy-4-metylopentan-2-on

CAS: 123-42-2

MAK	96,000		192,000		skin
ACGIH		50,000			URT and eye irr
National ITALY	100,000	20,000	200,000		A3. IBE

Etylobenzen

CAS: 100-41-4

ACGIH	100,000	20,000	200,000		A3, BEI - URT irr, kidney cochlear impair
EU					Skin
National IRELAND	442,000	100,000	884,000	200,000	
National NEW ZEALAND	88,000	20,000	176,000	40,000	skin;oto
National CHINA	100,000		150,000		
EU	734,000	200,000	1468,000	400,000	

octan etylu

CAS: 141-78-6

National NEW ZEALAND	200,000	200,000			
(OEL ITALY (IT))	734,000	200,000	1469,000	400,000	
ACGIH		400,000			
National IRELAND	734,000	200,000	1468,000	400,000	

Wartości graniczne narażenia PNEC

	Limit PNEC	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji	Uwagi
ksylen, mieszanina izomerów CAS: 1330-20-7	0,327 mg/l	Słodka woda		
	0,327 mg/l	Słodka woda		
	0,327 mg/l	emisja okolicznościowe		
	6,58 mg/l	Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków		
	2,31 mg/kg	Gleba (rolnictwo)		dry
	12,46 mg/kg	Woda morska osady		dry
	12,46 mg/kg	Słodka woda osady		dry
4-metylopentan-2-on CAS: 108-10-1	0,6 mg/l	Słodka woda		
	0,06 mg/l	Woda morska		
	8,27 mg/kg	Słodka woda osady		

octan n-butylu	0,83 mg/kg	Woda morsk
	1,3 mg/kg	Gleba (rolnictwo)
	0,18 mg/l	Słodka woda
CAS: 123-86-4		
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on	0,018 mg/l	Woda morsk
	0,981 mg/kg	Słodka woda osady
	0,098 mg/kg	Woda morsk osady
	0,09 mg/kg	Gleba (rolnictwo)
	35,6 mg/l	STP
	9,06 mg/kg	Słodka woda osady
CAS: 123-42-2		
Etylobenzen	0,91 mg/kg	Woda morsk osady
	0,63 mg/kg	Gleba (rolnictwo)
	2 mg/l	Słodka woda
	0,2 mg/l	Woda morsk
	0,1 mg/l	Słodka woda
CAS: 100-41-4		
octan etylu	0,01 mg/l	Woda morsk
	13,7 mg/l	Słodka woda osady
	13,7 mg/l	Woda morsk osady
	0,1 mg/l	emisja okolicznościowe
	0,26 mg/l	Słodka woda
CAS: 141-78-6		
	0,026 mg/l	Woda morsk
	1,25 mg/kg	Słodka woda osady
	0,125 mg/kg	Woda morsk osady
	0,24 mg/kg	Gleba (rolnictwo)
	200 mg/kg	doustnie (zatrucie wtórne)
	650 mg/l	STP

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)						
	Pracownik przemysłowy	Pracownik wykwalifikowany	Konsument	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji	Uwagi
ksylen, mieszanina izomerów CAS: 1330-20-7	180 mg/Kg-bw/day			przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
	77 mg/m3			przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
			108 mg/Kg-bw/day	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
			1872 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe	
			12,5 mg/Kg-bw/day	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
4-metylopentan-2-on CAS: 108-10-1	208 mg/m3			przez wdychanie u człowieka	Okres krótki (ostre)	
	208 mg/m3			przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe	
	11,8 mg/kg			przez skórę u człowieka	Okres długi (powtarzane)	
	83 mg/m3			przez wdychanie u człowieka	Okres długi (powtarzane)	

octan n-butylu CAS: 123-86-4	600 mg/m3	83 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe
		155,2 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki (ostre)
		155,2 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe
		4,2 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi (powtarzane)
		14,7 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi (powtarzane)
		4,2 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi (powtarzane)
			przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe
		300 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe
		11 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		11 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres krótki, skutki systemowe
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on CAS: 123-42-2	240 mg/m3	300 mg/kg	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe
		35,7 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe
		6 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres krótki, skutki systemowe
		2 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		2 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres krótki, skutki systemowe
			przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe
		59,2 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		840 mg/Kg-bw/day	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		10,4 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		3 mg/m3	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
Etylobenzen CAS: 100-41-4	180 mg/kg/day		przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		293 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe
		77 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
octan etylu CAS: 141-78-6	1468 mg/m3	734 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki systemowe
		1468 ppm	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki (ostre)
		63 mg/Kg-bw/day	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		734 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe
		734 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe

4,5 mg/Kg-bw/day	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
734 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki (ostre)
734 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
37 mg/Kg-bw/day	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe
367 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe
367 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe

8.2. Kontrola narażenia

Środki higieniczne i techniczne

Postępować zgodnie z dobrymi standardami higieny i bezpieczeństwa, przestrzegając zwyczajowych środków ostrożności przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi.
Stosować odpowiednią wentylację/odsysanie w środowisku pracy.
Wybór środków ochrony indywidualnej pozostawiony jest przepisom oceny ryzyka chemicznego.

Ochrona oczu:

Stosować środki ochrony oczu. Na przykład: zamknięte osłony, okulary z ochroną boczną. Nie stosować soczewek kontaktowych

Ochrona skóry:

Nosić odzież roboczą z długimi rękawami i obuwie ochronne. Zaleca się noszenie odzieży ochronnej o właściwościach antystatycznych.

Ochrona rąk:

Ze względu na synergistyczne działanie substancji zawartych w preparacie nie jest możliwe zidentyfikowanie pojedynczego materiału odpornego na ich połączenie. W przypadku mieszanin substancji odpowiednie mogą być wielowarstwowe rękawice ochronne. Zawsze należy zapoznać się z danymi dotyczącymi stopnia ochrony i szybkości przenikania dostarczonymi przez producenta rękawic w odniesieniu do substancji wymienionych w punkcie 3 niniejszej karty.

Przykład:

Butyl: Zapewnia odporność na kwasy, alkohole, aldehydy, ketony, kwasy karboksylowe i estry glikolu. Grubość > 0,35 mm; czas przenikania >240 min.

Viton: Zapewnia odporność na węglowodory alifatyczne, halogenowane i aromatyczne, alkohole, kwasy karboksylowe, eter i estry glikolowe oraz kwasy mineralne. Grubość > 0,35 mm; czas przenikania >240 min.

Nitryl: Zapewnia odporność na zasady, oleje, alkohole, alifatyczne rozpuszczalniki węglowodorowe, tłuszcze i eter glikolowe. Grubość > 0,35 mm; czas przenikania >240 min.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.

Stosować odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych, np. A2 lub w przypadku obecności pyłu/aerozoli A2P2 lub A2P3.

Zagrożenia termiczne:

N.A.

Kontrola ekspozycji środowiska:

Podjąć wszelkie niezbędne środki techniczne, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się produktu w otaczającym środowisku.
Sprawdź, czy emisje do atmosfery są zgodne z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Płyn
Aspekt i kolor: ciecz Czarny
Zapach: charakterystyczny
Wartość progowa zapachu: Niedostępne w wersji mieszanej.
pH: N.A.
Lepkość kinematyczna: > 20,5 mm2/sec (40 °C)
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania: > 1 °C / < 0 °C
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: > 55 °C
Temperatura zapłonu: < 23°C
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości: 20.00 % v/v (UEL). 1.00 % v/v (LEL). (Odnosząc się do substancji)
Gęstość oparów: > 1,2 kg/mc
Prężność pary: Niektóre zawarte substancje mogą mieć prężność par >= 0,01 kPa. Patrz procentowa zawartość lotnych związków organicznych w sekcji 15.
Gęstość relatywna: 1.38 kg/l
Rozpuszczalność w wodzie: Substancja nierozpuszczalna

Rozpuszczalność w oleju: Substancja rozpuszczalna
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): nie dotyczy do mieszanek.
Temperatura samozapłonu: 250 °C
Temperatura rozkładu: N.A.
Palność materiałów: Produkt jest sklasyfikowany Flam. Liq. 2 H225
Charakterystyka cząsteczek:
Wielkość cząstek: N.A.

9.2. Inne informacje

Lepkość: 28.00 s (" Din cup # 8)
Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać gromadzenia się naładowań elektrostatycznych.
Opary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszanki wybuchowe.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Może dojść do uwolnienia oparów potencjalnie szkodliwych dla zdrowia

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne produktu:

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2(H315)
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2(H319)
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Produkt jest sklasyfikowany: Carc. 2(H351)
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	Produkt jest sklasyfikowany: STOT RE 2(H373)
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

ksylen, mieszanina izomerów	a) toksyczność ostra	ATE - Ustny : 3523 mg/kg m.c.
-----------------------------	----------------------	-------------------------------

		ATE - Skóra : 12126 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pary) : 27 mg/l LD50 Wdychanie Szczur = 27 mg/l 4h LD50 Ustny Szczur = 3523 mg/kg LD50 Skóra Królik = 12126 mg/kg	
4-metylopentan-2-on	a) toksyczność ostra	ATE - Ustny : 2080 mg/kg m.c. ATE - Skóra : 2000 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pary) : 23.29 mg/l LC50 Wdychanie Szczur = 23,29 g/m3 LD50 Ustny Szczur = 2080 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur = 8,2 mg/l 4h LD50 Skóra Królik = 2000 mg/kg	
octan n-butylu	a) toksyczność ostra	ATE - Ustny : 10736 mg/kg m.c. ATE - Skóra : 14000 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pary) : 21 mg/l LC50 Wdychanie Szczur > 21 mg/l 4h LD50 Ustny Szczur = 10736 mg/kg LD50 Skóra Królik > 14000 mg/kg	Method OECD linee guide 402
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on	a) toksyczność ostra	ATE - Ustny : 3002 mg/kg m.c. ATE - Skóra : 13500 mg/kg m.c. LD50 Ustny Szczur = 3002 mg/kg LD50 Skóra Królik = 13500 mg/kg	
Etylobenzen	a) toksyczność ostra	ATE - Ustny : 3500 mg/kg m.c. ATE - Skóra : 15400 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pary) : 4000 mg/l LD50 Ustny Szczur = 3500 mg/kg LD50 Ustny Szczur = 4710 mg/kg body weight LD50 Skóra Królik = 15400 mg/kg DZSR_004 Wdychanie Szczur = 4000 Ppm 4h	
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Skóra Cavia porcellus Ujemny	
octan etylu	a) toksyczność ostra	ATE - Ustny : 5620 mg/kg m.c. ATE - Skóra : 20000 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pary) : 29.3 mg/l LD50 Skóra Królik > 20000 mg/kg LD50 Ustny Szczur = 5620 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur > 29,3 mg/l 4h LD50 Ustny Królik = 4934 mg/kg body weight	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Skóra Królik Ujemny	
	e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Genotoksyczność Ujemny	
	j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Żrący dla Układu Oddechowego Wdychanie Dodatni	

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Nieznany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.
Informacja eko toksykologiczna

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego
Brak dostępnych danych dla produktu

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
ksylen, mieszanina izomerów	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia = 1 mg/l 48
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba = 3,2 mg/l 96
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Glon = 2,6 mg/l 73
4-metylopentan-2-on	CAS: 108-10-1 - EINECS: 203-550-1 - INDEX: 606-004-00-4	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba > 100 mg/l 96
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia > 100 mg/l 48
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon > 100 mg/l
octan n-butylu	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba = 64 mg/l 48
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia = 73 mg/l 24
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon = 674 mg/l 72
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on	CAS: 123-42-2 - EINECS: 204-626-7 - INDEX: 603-016-00-1	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba > 100 mg/l 96
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon > 1000 mg/l 72
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia > 1000 mg/l 48
Etylobenzen	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4 - INDEX: 601-023-00-4	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba = 42,3 mg/l 96
octan etylu	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba = 454,7 mg/l 96
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia = 154 mg/l 48
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon = 3300 mg/l 48
		b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Glon > 100 mg/l 72

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nieznany
N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nieznany

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

N.A.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : FARBA

IATA-Nazwa Wysyłkowa : FARBA

IMDG-Nazwa Wysyłkowa : FARBA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: 3

IATA-Klasa: 3

IMDG-Klasa: 3

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: II

IATA-Grupa Pakowania: II

IMDG-Grupa Pakowania: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Ilość szkodliwych składników: 0.00

Ilość bardzo szkodliwych składników: 0.00

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

ADR-Nalepka : 3

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

ADR-Przepisy specjalne: 163 367 640C 650

ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: 2 (D/E)

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: 353

IATA-Samolot do Przewozu Towarów: 364

IATA-Nalepka: 3

IATA-Dodatkowe zagrożenia: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Przepisy specjalne: A3 A72 A192

Morski (IMDG):

IMDG-Kod Sztauowania: Category B

IMDG-Nota Sztauowania: -

IMDG-Dodatkowe zagrożenia: -

IMDG-Przepisy specjalne: 163 367

IMDG-Strona: N/A

IMDG-Nalepka: N/A

IMDG-MFAG: N/A

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: 3, 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 30, 75

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Rozporządzenia (UE) nr 649/2012 (Rozporządzenia PIC)

Żadne substancje nie są wymienione

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Klasa 3: bardzo niebezpieczne.

Substancje SVHC:

Brak SVHC substancji obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Dyr. 2010/75/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych ; Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Sucha pozostałość : 71 - 74 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 28 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 381 g/L

W rozpuszczalnikach reakcyjnych: 0 %

Całkowity organiczny węgiel lotny (warto typowa): 22 %

W rozpuszczalnikach reakcyjnych: 0 %

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.	
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.	
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.	
Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
3.6/2	Carc. 2	Rakotwórczość, Kategoria 2
3.7/2	Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 2

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2, H225	Na podstawie wyników badań
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
Carc. 2, H351	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2, H373	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

- ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
- SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie danych bezpieczeństwa:

- ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
- ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
- AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi
- ATE: Ocena toksyczności ostrej
- ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
- BCF: Czynniki stężenia biologicznego
- BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego
- BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu
- CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
- CAV: Ośrodek zatruc
- CE: Wspólnota Europejska
- CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
- CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość
- COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu
- COV: Lotne związki organiczne
- CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego
- CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego
- DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia
- DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych
 DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych
 EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),
 ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów
 EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
 ES: Scenariusz narażenia
 GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
 GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
 IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami
 IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
 IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
 IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
 INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
 IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej
 KAFH: KAFH
 KSt: Wskaźnik wybuchowości.
 LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
 LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
 LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)
 N.A.: Nie ma zastosowania
 N/A: Nie ma zastosowania
 N/D: Nieokreślony/ Niedostępny
 NA: Nie do dyspozycji
 NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego
 OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne
 PGK: Instrukcja pakowania
 PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
 PSG: Pasażerowie
 RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
 STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
 STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
 TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
 TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy
 vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji
 WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality. The information relates only to the specific material and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process.

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
- SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
- SEKCJA 16: Inne informacje