

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.05.2017

Wersja nr: 1

Aktualizacja: 04.05.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: TOK-SK Primer**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu:**
 - Kleje, szczeliwa
 - Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
 - Produkty do obróbki powierzchni niemetalicznych
 - Budownictwo
 - Wyroby z tworzyw sztucznych
- **Zastosowania odradzane:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
 - BVH
 - BITUMEN Vertrieb und Handel GmbH
 - Aue-Park-Allee 7
 - 06237 Leuna
 - Tel.: +49 (0) 346 38 3603-0
 - Fax: +49 (0) 346 38 3603-29
 - Email: info@bvh-bitumen.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Tel.: +49 (0)361 730730, 24h (Erfurt)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Repr. 2	H361f	Podaje się, że działa szkodliwie na płodność.
STOT SE 3	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Asp. Tox. 1	H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Chronic 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
 - Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
 - Węglowodory C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% heksan.
 - n-heksan
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 - H225 Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H361f Podaje się, że działa szkodliwie na płodność.
 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.05.2017

Wersja nr: 1

Aktualizacja: 04.05.2017

Nazwa handlowa: TOK-SK Primer

(ciąg dalszy od strony 1)

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie

vPvB: Nie

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

Numer WE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Węglowodory C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% heksan. Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	40-55%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numer indeksu: 601-022-00-9	ksylen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	4-5%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Numer indeksu: 601-017-00-1	cykloheksan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-4,9%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Numer indeksu: 601-037-00-0	n-heksan Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-4,9%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numer indeksu: 601-023-00-4	etylobenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	1-4,9%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie.

Po wdychaniu: Zadbać o świeże powietrze.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.05.2017

Wersja nr: 1

Aktualizacja: 04.05.2017

Nazwa handlowa: TOK-SK Primer

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **Po styczności z okiem:** Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- **Po przełknięciu:**
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
NIE wywoływać wymiotów.
Natychmiast udać się do lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.
- Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.05.2017

Wersja nr: 1

Aktualizacja: 04.05.2017

Nazwa handlowa: TOK-SK Primer

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Chronić przed gorącem.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

CAS: 1330-20-7 ksylen

NDS (PL)	NDS: 100 mg/m ³
IOELV (EU)	NDSCh: 442 mg/m ³ , 100 ppm NDS: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

CAS: 110-82-7 cykloheksan

NDS (PL)	NDSCh: 1000 mg/m ³ NDS: 300 mg/m ³
IOELV (EU)	NDS: 700 mg/m ³ , 200 ppm

CAS: 110-54-3 n-heksan

NDS (PL)	NDS: 72 mg/m ³
IOELV (EU)	NDS: 72 mg/m ³ , 20 ppm

CAS: 100-41-4 etylobenzen

NDS (PL)	NDSCh: 400 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³
IOELV (EU)	NDSCh: 884 mg/m ³ , 200 ppm NDS: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin

- **Wartości DNEL**

Węglowodory C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% heksan.

Ustne	DNEL(long/systemic)	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Skórne	DNEL(long/systemic)	699 mg/kg bw/day (Consumer)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.05.2017

Wersja nr: 1

Aktualizacja: 04.05.2017

Nazwa handlowa: TOK-SK Primer

(ciąg dalszy od strony 4)

Wdechowe	DNEL(long/systemic)	773 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional)) 608 mg/m ³ (Consumer) 2035 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))
----------	---------------------	--

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitylowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,4$ mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu:



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

Forma:

Płynny

Kolor:

Jasnożółty

Zapach:

Jak rozpuszczalnik

Próg zapachu:

Nieokreślone.

Wartość pH:

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.05.2017

Wersja nr: 1

Aktualizacja: 04.05.2017

Nazwa handlowa: TOK-SK Primer

(ciąg dalszy od strony 5)

· Zmiana stanu		
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>70 °C (ASTM D-1078)	
· Temperatura zapłonu:	-18 °C (DIN 51755)	
· Palność (ciała stałego, gazu):	Nie nadający się do zastosowania.	
· Temperatura palenia się:	>200 °C (DIN 51794)	
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.	
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.	
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.	
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:		
Dolna:	0,8 Vol %	
Górna:	7,7 Vol %	
· Właściwości utleniające:	Nie	
· Prężność par w 20 °C:	61 hPa	
· Gęstość w 20 °C:	0,8 g/cm ³	
· Gęstość względna	Nieokreślone.	
· Gęstość par	Nieokreślone.	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.	
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z		
Woda:	Nierozpuszczalny.	
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:		
1330-20-7	ksylen	3,2 logPow @ 20 °C
110-82-7	cykloheksan	3,4 (logPow)
110-54-3	n-heksan	3,9 (logPow)
100-41-4	etylobenzen	3,6 logPow @ 20 °C (EU Method A.8)
· Lepkość:		
Dynamiczna:	Nieokreślone.	
Kinetyczna:	Nieokreślone.	
· Zawartość rozpuszczalników:		
VOC (EC)	68,00 %	
Zawartość ciał stałych:	ca. 32 %	
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**
Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasławianiem słonecznym.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.05.2017

Wersja nr: 1

Aktualizacja: 04.05.2017

Nazwa handlowa: TOK-SK Primer

(ciąg dalszy od strony 6)

- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Węglowodory C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% heksan.

Ustne	LD50	> 5840 mg/kg (Rat) Read-across
Skórne	LD50	> 2800 - 3100 mg/kg (Rat) Read-across
Wdechowe	LC50 (4h)	> 25,2 mg/L (Rat)

CAS: 1330-20-7 ksylen

Ustne	LD50	3523 mg/kg (Rat) (EU Method B.1)
-------	------	----------------------------------

CAS: 110-82-7 cykloheksan

Ustne	LD50	> 5000 mg/kg (Rabbit)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50 (4h)	13,9 mg/L (Rat)

CAS: 100-41-4 etylobenzen

Ustne	LD50	3500 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	15400 mg/kg (Rabbit)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

Węglowodory C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% heksan.

EC50 (statyczny)	0,23 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna) 21d Read-across
NOEL (72h) (statyczny)	3 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.05.2017

Wersja nr: 1

Aktualizacja: 04.05.2017

Nazwa handlowa: TOK-SK Primer

(ciąg dalszy od strony 7)

CAS: 1330-20-7 ksylen		
LC50 (96h)	2,6 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Oncorhynchus mykiss)	Read-across
EC50 (3h)	>157 mg/L (Bacteria) (OECD Guideline 209, activated sludge)	Read-across
EC50 (statyczny)	2,2 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata)	73h
NOEC	0,96 mg/L (Daphnia) (US EPA 600/4-91-003)	7d
	Ceriodaphnia dubia	Read-across
	> 1,3 mg/L (Fish) (Oncorhynchus mykiss)	56d
IC50 (statyczny)	1 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna)	Read-across
CAS: 110-82-7 cykloheksan		
LC50 (96h)	9,0 mg/L (Fish) (Oryzias latipes)	
EC50	340 mg/L (Daphnia) (Daphnia magna)	
CAS: 110-54-3 n-heksan		
LC50 (96h)	2,5 mg/L (Fish) (Geiger et al. 1990, Pimephales promelas)	
CAS: 100-41-4 etylobenzen		
LC50 (48h) (statyczny)	1,8 mg/L (Daphnia) (EPA method F, Daphnia magna)	
LC50 (96h) (dynamiczny)	5,1 mg/L (Fish)	saltwater
EC50 (48h)	7,2 mg/L (Algae) (U.S. EPA. 1985, Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC50 (24h)	96 mg/L (Bacteria)	
NOEC	0,96 mg/L (Invertebrates) (U.S. EPA 600/4-91-003 EPA, Ceriodaphnia dubia)	7d
· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu		
	Węglowodory C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% heksan.	98 % (28d, OECD Guideline 301 F)
1330-20-7	ksylen	87,8 % (28d, OECD Guideline 301 F)
100-41-4	etylobenzen	70-80 % @28d (ISO 14593-CO2-Headspace Test)

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:** Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

· Europejski Katalog Odpadów

08 04 09*	odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 01 18	odpady z usuwania farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 17

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.05.2017

Wersja nr: 1

Aktualizacja: 04.05.2017

Nazwa handlowa: TOK-SK Primer

(ciąg dalszy od strony 8)

15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
-----------	--

- **Opakowania nieoczyszczone**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN	UN1263
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR/RID/ADN	1263 FARBA, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
· IMDG	PAINT (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, CYCLOHEXANE), MARINE POLLUTANT
· IATA	PAINT
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR/RID/ADN, IMDG	
 	
· Klasa	3 materiały ciekłe zapalne
· Nalepka	3
· IATA	
	
· Class	3 materiały ciekłe zapalne
· Label	3
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: cykloheksan, Węglowodory C6-C7, n-alkany, isoalkany, cycloalkany, <5% heksan.
· Zanieczyszczenia morskie:	Symbol (ryby i drzewa)
· Szczegółne oznakowania (ADR/RID/ADN):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
· Liczba Kemlera:	33
· Numer EMS:	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	B
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:	Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 10)

— PL —

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.05.2017

Wersja nr: 1

Aktualizacja: 04.05.2017

Nazwa handlowa: TOK-SK Primer

(ciąg dalszy od strony 9)

· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR/RID/ADN	
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E
· UN "Model Regulation":	UN 1263 FARBA, 3, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso**
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
200 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
500 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 57
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
H225 Wysoce 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.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:**
BVH
BITUMEN Vertrieb und Handel GmbH
Aue-Park-Allee 7
D-06237 Leuna
- **Skróty i akronimy:**
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.05.2017

Wersja nr: 1

Aktualizacja: 04.05.2017

Nazwa handlowa: TOK-SK Primer

(ciąg dalszy od strony 10)

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
ASTM: American Society for Testing and Materials
WAF: Water Accommodated Fraction
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

— PL —