

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** DAKORIT BK-Flex
- **Numer artykułu:** 50183 E
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Bazujące na rozpuszczalniku, Elastoplastyczna uszczelniacz dachu i uszczelniania spoin
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **Komórka udzielająca informacji:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS07

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie sennałości lub zawroty głowy.

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

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
R 10 Produkt łatwopalny.
R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

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



GHS02



GHS07

Data druku: 27.01.2015

Aktualizacja: 27.01.2015

Nazwa handlowa: DAKORIT BK-Flex





(ciąg dalszy od strony 1)

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P304+P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Rozpuszczalnika preparat oparty na bazie bitumu.

- **Składniki niebezpieczne:**

64742-47-8	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	10-25%
	 Xn R65  Flam. Liq. 3, H226;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H336	

- **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.
GISCODE: BBP20

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**
Połknięcie: W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po wdychaniu:**
Przynieś świeżego powietrza w pozycji bezpiecznej. Daj sztucznym nieregularnym oddechu lub zatrzymaniu oddechu, skonsultować się z lekarzem.
- **Po styczności ze skórą:** Zanieczyszczoną odzież. Myć wodą z mydłem lub parafiny medycznej. Skóra smar.
- **Po styczności z okiem:**
Natychmiast płukać dużą ilością wody, parafiny DAB ropy zaszczepić 8, zobacz okulisty.
- **Po przełknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić 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

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Data druku: 27.01.2015

Aktualizacja: 27.01.2015

Nazwa handlowa: DAKORIT BK-Flex

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Ze względu na zawartość składników organicznych (bitumicznych) wytwarzanych przez palącego gęstego czarnego dymu. Wdychanie oparów może spowodować poważne problemy zdrowotne.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Jeśli jest to konieczne, Ochrona dróg oddechowych wymagana. Pojemniki narażone na działanie ognia z wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Podczas pracy z chemikaliami należy przestrzegać ogólnych przepisów bezpieczeństwa.
Ze względu na rozpuszczalnik organiczny, ze źródeł zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.
Zachować typowe środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. W pobliżu zbiornika, gdy nie pracuje.
Ochrona osobista patrz punkt 8. Przestrzegać orientacji zdrowia i środki ostrożności zauważyć.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu - nie palić tytoniu.
Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi.
Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie przechowywać razem z substancjami utleniającymi. Przechowywać z dala od materiałów kwasów i zasad silnych i utleniających.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data druku: 27.01.2015

Aktualizacja: 27.01.2015

Nazwa handlowa: **DAKORIT BK-Flex**

(ciąg dalszy od strony 3)

· 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:

8052-42-4 Asphalt (25-50%)

NDS	NDSCh: 10 mg/m ³
	NDS: 5 mg/m ³
	frakcja wdychalna

64742-47-8 Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) (10-25%)

NDS	Wartość długoterminowa: 140 mg / m ³ , 20 ml / m ³
	Patrz rozdział xD

· Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· 8.2 Kontrola narażenia

· Osobiste wyposażenie ochronne:

· Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku, gdy nie jest wymagana wentylacja.

W niedostatecznie wentylowanych miejscach pracy środki ochrony dróg oddechowych. Maska filtra Filtr typu A-P2.

· Ochrona rąk: Użyj rękawice odporne na rozpuszczalniki

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

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 odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki wykonane z neoprenu, kauczuku nitrylowego, Viton, PVA, kauczuku butylowego lub równoważne.

· 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: Podczas napełniania i plamy nosić okulary.

· Ochrona ciała:

Odzież z włókien naturalnych przyczyni przeciwnym razie istnieje możliwość ładunku elektrostatycznego.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Wygląd:

Forma: pasztecik

Kolor: Czarny

· Zapach: Jak rozpuszczalnik

· Wartość pH: n.a.

· Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: -15 °C

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony.

· Punkt zapłonu: 41 °C

(ciąg dalszy na stronie 5)

Data druku: 27.01.2015

Aktualizacja: 27.01.2015

Nazwa handlowa: **DAKORIT BK-Flex**

(ciąg dalszy od strony 4)

· Temperatura palenia się:	210 °C
· Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie jest wybuchowy, jednak tworzenie wybuchowych mieszanin powietrza / pary jest możliwe.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dołna:	0,3 Vol %
Górna:	6,5 Vol %
· Ciśnienie pary w 20 °C:	2 hPa (ASTM 323)
· Gęstość w 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Lepkość:	
Dynamiczna w 20 °C:	360000 mPas
· Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	<25 %
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Przechowywać z dala od silnych kwasów i zasad, halogenów i silnymi utleniaczami.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** nie

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** usuwa tłuszcz
- **w oku:** może powodować podrażnienie oczu
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):**
Po prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użyciu nie są spodziewane żadne negatywne skutki dla zdrowia. Podrażnienie możliwe z długotrwałego narażenia skóry. Długotrwałe wdychanie może powodować bóle głowy, zawroty głowy i zmęczenie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

Data druku: 27.01.2015

Aktualizacja: 27.01.2015

Nazwa handlowa: DAKORIT BK-Flex

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** szkodliwy dla organizmów wodnych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- **Europejski Katalog Odpadów**

08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|---|
| · 14.1 Numer UN | - |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | - |
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | - |
| · 14.4 Grupa opakowań | - |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | |
| · Zanieczyszczenia morskie: | Nie |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie nadający się do zastosowania. |
| · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie nadający się do zastosowania. |
| · Transport/ dalsze informacje: | Nie stanowi zagrożenia dla transportu zgodnie z naczyni maksymalnej pojemności 450 litrów. 2.2.3.1.5 ADR i zgodnie nieprzekraczające 30 litrów. 2.3.2.5 IMDG. |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy** TRGKS 404 Grupa 2
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Data druku: 27.01.2015

Aktualizacja: 27.01.2015

Nazwa handlowa: **DAKORIT BK-Flex**

(ciąg dalszy od strony 6)

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**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

· **Skróty i akronimy:**

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)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3