

## Karta charakterystyki

zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006

Data druku: PL – 01.01.2022

Aktualizacja / data: v2.1 - 01.01.2022

### SEKCJA 1:

#### Identyfikacja substancji / mieszaniny oraz identyfikacja spółki / przedsiębiorstwa

##### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** Hand clean (marka DEK)

**Numer specyfikacji produktu + Kod produktu:**

Odnosi się do materiałów eksploatacyjnych marki DEK:

Nr części: 115809 / 03128534 (Tuba - 100 x chusteczek)

Nr części: 173280 / 03132440 (Paczka - 100 x wipes)

**Numer karty charakterystyki:** ASM TSDS 004 v2.1 PL

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

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**Zastosowanie substancji / mieszaniny:** Środek czyszczący do rąk

##### 1.3 Dane dotyczące producenta / dostawcy karty charakterystyki:

ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG

Rupert-Mayer-Strasse 44

81379 Munich, Germany

Witryna: <https://www.asm-psp.com/en/>

E-mail: [gsc@asm-smt.com](mailto:gsc@asm-smt.com)

##### Komórka udzielająca informacji:

Telefon: +44 (0) 1305 208661

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Telefon: +49 (0) 212 312053

Bürozeiten / Godziny pracy: 09:00-15:00 CET od poniedziałku do piątku

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 Flame

Flam. Sol. 1

H228 Substancja stała łatwopalna



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

## **Karta charakterystyki** zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006

Data druku: PL - 01.01.2022

Aktualizacja: v2.1 - 01.01.2022

**Nazwa handlowa:** **Hand Clean (marka DEK)**

(ciąg dalszy ze strony 1)

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CPL.

**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**

GHS02



GHS07

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

etanol

propan-2-ol

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H228 Substancja stała łatwopalna

H319 Działa silnie drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P240 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P241 Używać przeciwwybuchowego [elektrycznego / wentylującego / oświetleniowego] sprzętu.

P264 Umyć dokładnie ręce po użyciu.

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

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. Kontynuować płukanie.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć CO<sub>2</sub>, proszku lub strumień wody do gaszenia.**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie dotyczy.**vPvB:** Nie dotyczy**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Charakterystyka chemiczna:** Mieszaniny**Opis:** Impregnowane chusteczki czyszczące.

<b>Niebezpieczne składniki:</b>			
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Nr rej.: 01-2119457610-43-X			<b>etanol</b> Flam. Liq. 2, H225 2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Nr rej.: 01-2119457558-25-X			<b>propan-2-ol</b> Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 2,5-10%

**Dodatkowe informacje:** Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## **Karta charakterystyki** **zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006**

Data druku: PL - 01.01.2022

Aktualizacja: v2.1 - 01.01.2022

**Nazwa handlowa:** **Hand Clean (marka DEK)**

(ciąg dalszy ze strony 2)

### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Po wdychaniu:** zapewnić świeże powietrze; skontaktować się z lekarzem w przypadku wystąpienia objawów.

**Po kontakcie ze skórą:** Nie działa drażniąco na skórę.

**Po kontakcie z oczami:** Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. Jeśli objawy nie ustępują, skontaktować się z lekarzem.

**Po połknięciu:** Jeśli objawy nie ustępują, skontaktować się z lekarzem.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Proszek gaśniczy, piana lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar należy gasić rozpylonym strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol.

**Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem.

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

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek węgla (CO)

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Środki ochrony osobistej:** W razie potrzeby stosować środki ochrony dróg oddechowych.

**Dodatkowe informacje:** Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu

W przypadku działania oparów / pyłu / aerozolu zastosować środki ochrony dróg oddechowych.

Stosować środki ochrony osobistej. Osoby niezabezpieczone nie mogą zbliżyć się do produktu.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do systemu odprowadzania wody, wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Można rozcieńczać wodą.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.

Informacje dotyczące środków ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.

Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w sekcji 13.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## **Karta charakterystyki** zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006

Data druku: PL - 01.01.2022

Aktualizacja: v2.1 - 01.01.2022

**Nazwa handlowa:** **Hand Clean (marka DEK)**

(ciąg dalszy ze strony 3)

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przechowywać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.  
Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, szczególnie na poziomie podłogi. (Opary są cięższe od powietrza).  
Unikać tworzenia się zapalnych i wybuchowych oparów rozpuszczalników w powietrzu i zapobiegać przekroczeniu maksymalnych wartości stężenia w miejscu pracy.

#### **Informacje dotyczące ochrony przeciwwybuchowej i przeciwpożarowej:**

Źródła zapłonu przechowywać z daleka - nie palić.

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

##### **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Należy przestrzegać przepisów określonych w punkcie 15.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

##### **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Przechowywać z dala od materiałów silnie utleniających, zasadowych i kwasowych.

##### **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.

#### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

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

#### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

<b>Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:</b>		
<b>64-17-5 etanol</b>	NDS (Wielka Brytania)	NDS: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	NDS (Wielka Brytania)	NDSch: 1250 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm NDS: 999 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm

**Dodatkowe informacje:** Podstawą kompilacji były aktualnie obowiązujące wykazy.

#### **8.2 Kontrola narażenia**

##### **Środki ochrony osobistej:**

##### **Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny:**

Przechowywać z dala od środków spożywczych, napojów i żywności.

Niezwłocznie zdjąć całą zabrudzoną i zakażoną odzież.

Umyć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Unikać kontaktu z oczami.

**Środki ochrony dróg oddechowych:** Nie są konieczne w przypadku dobrej wentylacji pomieszczenia.

##### **Ochrona rąk:**

W przypadku dłuższego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą: stosować krem ochronny na skórę w miejscach, w których może dojść do kontaktu z produktem.

Nie są konieczne rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi.

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

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

## **Karta charakterystyki** zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006

Data druku: PL - 01.01.2022

Aktualizacja: v2.1 - 01.01.2022

**Nazwa handlowa:** **Hand Clean (marka DEK)**

(ciąg dalszy ze strony 4)

**Materiał na rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, nie można przewidzieć trwałości materiału rękawic i dlatego należy ją sprawdzić przed zastosowaniem.

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Dokładny czas przebicia jest określony przez producenta rękawic ochronnych i na podstawie obserwacji.

**Ochrona oczu:** Zaleca się stosowanie okularów ochronnych w przypadku możliwości rozpryskania płynu.

**Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

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

<b>Informacje ogólne</b>	
<b>Wygląd:</b> <b>Stan fizyczny:</b> <b>Kolor:</b> <b>Zapach:</b>	Substancja stała Biały Przypominający alkohol
<b>Zmiana stanu</b> <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b> <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres:</b>	Nie określono Nie określono
<b>Temperatura zapłonu:</b>	32°C (DIN 51376)
<b>Łatwopalność (stała, gazowa):</b>	Wysocze łatwopalny

<b>Samozapłon:</b>	Produkt nie jest samozapalny
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest wybuchowy, ale możliwe jest powstawanie mieszanek powietrza / par groźących wybuchem.
<b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b> <b>Dolna:</b> <b>Górna:</b>	2,0 obj. % 15,0 obj. %
<b>Prężność pary w temp. 20°C:</b>	59 hPa
<b>Gęstość</b>	Nie określono
<b>Rozpuszczalność w wodzie/mieszalność z wodą:</b>	Częściowo rozpuszczalny
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**10.2 Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak w przypadku właściwego zastosowania i przepisowego składowania.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## **Karta charakterystyki** zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006

Data druku: PL - 01.01.2022

Aktualizacja: v2.1 - 01.01.2022

**Nazwa handlowa:** **Hand Clean (marka DEK)**

(ciąg dalszy ze strony 5)

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące działań toksycznych****Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Pierwotne działanie drażniące:****Działanie żrące/drażniące na skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu:** Działa silnie drażniąco na oczy.**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie CMR (działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość)****Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie rakotwórcze:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie szkodliwe na rozrodczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT):** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**STOT - powtarzalne narażenie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyczność dla środowiska wodnego:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.**Inne informacje:** Nie ustalono.**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.**12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.**Dodatkowe informacje ekologiczne:****Uwagi ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (rozporządzenie niemieckie - DE) (klasyfikacja własna): niewielkie zagrożenie dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie dotyczy.**vPvB:** Nie dotyczy.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie**

Wymienione kody odpadów są zaleceniami na podstawie przewidywanego zastosowania produktu.

Nie wolno wyrzucać razem z odpadkami domowymi. Nie pozwolić na przedostanie się produktu do kanalizacji.

<b>Europejski katalog odpadów</b>	
15 00 00	ODPADY OPAKOWANIOWE: SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIE UJĘTE W INNYCH GRUPACH
15 02 00	sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne
15 02 02*	sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry oleju nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania, ubrania ochronne zakażone substancją niebezpieczną

**Nieoczyszczone opakowania:****Zalecenie:** Utylizować opakowanie zgodnie przepisami dotyczącymi utylizacji opakowań.**Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie potrzeby ze środkiem czyszczącym.

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006



Data druku: PL - 01.01.2022

Aktualizacja: v2.1 - 01.01.2022

Nazwa handlowa: **Hand Clean (marka DEK)**

(ciąg dalszy ze strony 6)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3175
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	
<b>ADR</b>	MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁY CIEKŁE ZAPALNE, I.N.O. (ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY), IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY))
<b>IMDG</b>	MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁY CIEKŁE ZAPALNE, I.N.O. (ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY), IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY))
<b>IATA</b>	MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁY CIEKŁE ZAPALNE, I.N.O. (ETANOL, IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY))
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>ADR</b>	
	
<b>Klasa</b>	4.1 (F1) Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne i materiały wybuchowe stałe odczulone
<b>Etykieta</b>	4.1
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Klasa</b>	4.1 Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne i materiały wybuchowe stałe odczulone
<b>Etykieta</b>	4.1
<b>14.4 Grupa pakowania</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b> <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Nie dotyczy. Nie
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Ostrzeżenie: Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne i materiały wybuchowe stałe odczulone.
<b>Liczba Kemlera:</b>	40
<b>Numer EMS:</b>	F-A, S-I
<b>Kategoria sztauwowania:</b>	B

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006

Data druku: PL - 01.01.2022

Aktualizacja: v2.1 - 01.01.2022

Nazwa handlowa: **Hand Clean (marka DEK)**

(ciąg dalszy ze strony 7)

<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:</b>	
Nie dotyczy.	
<b>Transport/Dodatkowe informacje:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Ilości ograniczone (LQ):</b>	1 kg
<b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Kod: E2
	Maksymalna masa netto na opakowanie wewnętrzne: 30 g
	Maksymalna masa netto na opakowanie zewnętrzne: 500 g
<b>Kategoria transportu</b>	2
<b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>Ilości ograniczone (LQ):</b>	1 kg
<b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Kod: E2
	Maksymalna masa netto na opakowanie wewnętrzne: 30 g
	Maksymalna masa netto na opakowanie zewnętrzne: 500 g
<b>„Przepisy modelowe” ONZ:</b>	ONZ 3175 MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁY CIEKŁE ZAPALNE, I.N.O. (ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY), IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)), 4.1, II

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Dyrektywa 2012/18/WE****Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I:** Żadne ze składników nie są wymienione.**ROZPORZĄDZENIE (WE) Nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII:** Warunki ograniczenia: 40**Przepisy krajowe****Klasa szkodliwości dla wody:** Klasa szkodliwości dla wody 1 (DE) (klasyfikacja własna): niewielkie zagrożenie dla wody.

<b>Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, artykuł 57</b>
Żaden ze składników nie jest wymieniony w Rozporządzeniu

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

(ciąg dalszy na stronie 9)



## **Karta charakterystyki** **zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006**

Data druku: PL - 01.01.2022

Aktualizacja: v2.1 - 01.01.2022

**Nazwa handlowa:** **Hand Clean (marka DEK)**

(ciąg dalszy ze strony 8)

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Dalsze ograniczenia mogą mieć zastosowanie w niektórych krajach, Użytkownicy końcowi muszą zapoznać się z wszystkimi lokalnymi i krajowymi ograniczeniami i zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa odnoszącymi się do składników aktywnych przedstawionych w Sekcji 3 przed użyciem tego produktu.

Dane zawarte w tym dokumencie są oparte na najlepszej i aktualnej wiedzy ASM AS.

**Nie stanowią** jednakże gwarancji określonych cech produktu ani nie ustanawiają prawnie wiążącego stosunku umownego.

#### **Istotne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa silnie drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### **Departament wydający kartę charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana / przetłumaczona przez ASM Assembly Systems (ASMAS) we współpracy z:

DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanover, Germany,  
© 01 / 2022 – ASMAS / DEKRA Assurance Services GmbH.

Zmiany niniejszych dokumentów mogą być dokonywane wyłącznie po otrzymaniu pisemnej zgody od:  
ASM Assembly Systems & DEKRA Assurance Services GmbH

#### **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route

(Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

EINECS: Europejskim spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym

ELINCS: Europejski Katalog Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Baza zarejestrowanych związków chemicznych (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

PBT: Trwałe, zdolne do biokumulacji i toksyczne

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB: Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji ciecz łatwopalna

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Sol. 1: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie) – Kategoria 3

WEL: Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy - wyłącznie w oparciu o dane określone w Wielkiej Brytanii (GB)