

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Sprühhack Grundierung 1059

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

##### Istotne określone zastosowania

###### Kategoria produktów [PC]

PC 9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki.

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Nie są dostępne żadne informacje o zdefiniowanych w Rozporządzeniu REACH zakresach zastosowania, od których się odradza. Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Brillux Polska Sp. z o.o.  
www.brillux.pl

**Ulica :** ul. Miodowa 14

**Kod pocztowy/Miejscowość :** 00-246 Warszawa

**Telefon :** +48 91 88157-00

##### Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:sdb@brillux.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):

(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)

Telefon: +49 (0)551-19240.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 ; H222 - Aerozole : Kategoria 1 ; Skrajnie łatwopalny aerozol.

Aerosol 1 ; H229 - Aerozole : Kategoria 1 ; Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 ; H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

###### Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Wykrzyknik (GHS07)

##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

##### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

ACETON ; Nr CAS : 67-64-1

OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3

OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsiębiorstw zbierania lub usuwania odpadów.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

### Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

## 2.3 Inne zagrożenia

Produkt zawiera butanon o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną (Lista II).

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

### Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne

Ostrzeżenie! Pojemnik pod ciśnieniem.

Bez odpowiedniej wentylacji możliwe jest tworzenie mieszanin wybuchowych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Opis

Mieszanka wyszczególnionych poniżej substancji z domieszką innych substancji w ilościach niepodlegających wymogowi oznakowania.

#### Składniki niebezpieczne

ACETON ; Nr REACH : 01-2119471330-49 ; Nr WE : 200-662-2; Nr CAS : 67-64-1

Udział wagowy :  $\geq 25 - < 50$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336 EUH066

PROPAN ; Nr REACH : 01-2119486944-21 ; Nr WE : 200-827-9; Nr CAS : 74-98-6

Udział wagowy :  $\geq 10 - < 25$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

BUTAN ; Nr REACH : 01-2119474691-32 ; Nr WE : 203-448-7; Nr CAS : 106-97-8

Udział wagowy :  $\geq 5 - < 10$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

IZOBUTAN ; Nr REACH : 01-2119485395-27 ; Nr WE : 200-857-2; Nr CAS : 75-28-5

Udział wagowy :  $\geq 5 - < 10 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

NITRO CELLULOSE ; Nr CAS : 9004-70-0

Udział wagowy :  $\geq 2,5 - < 5 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Expl. 1.1 ; H201

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr REACH : 01-2119475791-29 ; Nr WE : 203-603-9; Nr CAS : 108-65-6

Udział wagowy :  $\geq 2,5 - < 10 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226

OCTAN N-BUTYLU ; Nr REACH : 01-2119485493-29 ; Nr WE : 204-658-1; Nr CAS : 123-86-4

Udział wagowy :  $\geq 2,5 - < 5 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336 EUH066

KSYLEN ; Nr REACH : 01-2119488216-32 ; Nr WE : 215-535-7; Nr CAS : 1330-20-7

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

ETANOL ; Nr REACH : 01-2119457610-43 ; Nr WE : 200-578-6; Nr CAS : 64-17-5

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 2,5 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319  
Specyficzne stężenia graniczne : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 50 \%$

BUTANON ; Nr REACH : 01-2119457290-43 ; Nr WE : 201-159-0; Nr CAS : 78-93-3

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336 EUH066

OCTAN ETYLOWY ; Nr REACH : 01-2119475103-46 ; Nr WE : 205-500-4; Nr CAS : 141-78-6

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336 EUH066

N-BUTYLOESTER KWASU GLIKOLOWEGO ; Nr WE : 230-991-7; Nr CAS : 7397-62-8

Udział wagowy :  $< 1 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361 Eye Dam. 1 ; H318

### Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Bezwzględnie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie utraty przytomności: pozycja boczna ustalona - Wezwać lekarza. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w ciepłe. W razie nieregularnego oddechu/bezdechu: wspomaganie oddychania. Zasięgnąć porady lekarza i podać szczegółową nazwę substancji.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Bezwzględnie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku połknięcia

Pić wodę małymi łykami. Uspokoić osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast

Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

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

Możliwe objawy: bóle głowy, oszłomienie, zawroty głowy oraz podrażnienia oczu, skóry i dróg oddechowych.

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

Brak innych istotnych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru: do gaszenia korzystać z piany, dwutlenku węgla, proszku lub mgły wodnej. Walcz z większymi pożarami strumieniem wody lub piany odpornej na alkohol.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

W razie pożaru: do gaszenia nie wykorzystywać silnego strumienia wody.

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

**Niebezpieczne produkty spalania**

Może tworzyć wybuchowe mieszaniny gaz-powietrze. W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody zdrowotne.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru**

W razie pożaru spowodowanego przez produkt podczas gaszenia trzymać w pogotowiu i ewentualnie korzystać z wyposażenia ochrony dróg oddechowych z niezależnym od otoczenia dopływem powietrza.

**5.4 Dodatkowe wskazówki**

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

Trzymać z dala od osób niezabezpieczonych, nosić osobiste wyposażenie ochronne. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Ze względu na zawartość rozpuszczalnika organicznego przechowywać z dala od źródeł zapłonu i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

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

**Do czyszczenia**

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Następnie wyczyścić zanieczyszczone powierzchnie powszechnie dostępnym środkiem czystości na bazie wody lub wodnym roztworem środków powierzchniowo czynnych. W miarę możliwości nie korzystać z rozpuszczalników organicznych.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.

Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

Chronić przed gorącem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Zwróć uwagę na zgodność z wartością graniczną miejsca pracy (AGW) i / lub innymi wartościami granicznymi. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia nawet w obszarze podłogi (opary są cięższe od powietrza). Przed użyciem przeczytać etykietę.

#### Środki ochrony przeciwpożarowej

Usuń źródła zapłonu - nie pal. Chronić przed gorącem. Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50°C. Również po użyciu nie otwierać siłą ani nie palić. Nie rozpylać w kierunku płomieni ani rozżarzonych przedmiotów.

#### Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu

Nie wdychać oparów ani mgły natryskowej.

#### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

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

#### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać szczelnie zamknięte pojemniki w suchym i chłodnym miejscu o dobrej wentylacji. Należy przestrzegać oficjalnych przepisów dotyczących przechowywania opakowań ze sprężonym gazem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Instalacje elektryczne muszą być odpowiednio zabezpieczone przed wybuchem. Podłogi muszą przewodzić prąd elektryczny. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

#### Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających. Nie składować razem z żywnością ani paszą.

#### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym

ACETON ; Nr CAS : 67-64-1

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH ( PL )

Wartość graniczna : 1800 mg/m<sup>3</sup>

Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS ( PL )

Wartość graniczna : 600 mg/m<sup>3</sup>

Wersja :

PROPAN ; Nr CAS : 74-98-6

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS ( PL )

Wartość graniczna : 1800 mg/m<sup>3</sup>

Wersja :

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** Sprühhack Grundierung 1059  
**Aktualizacja :** 26.09.2023  
**Data druku :** 26.09.2023

**Wersja (Aktualizacja) :** 8.0.0 (7.0.0)

### BUTAN ; Nr CAS : 106-97-8

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH ( PL )  
Wartość graniczna : 3000 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS ( PL )  
Wartość graniczna : 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

### OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH ( PL )  
Wartość graniczna : 520 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS ( PL )  
Wartość graniczna : 260 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

### OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH ( PL )  
Wartość graniczna : 950 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS ( PL )  
Wartość graniczna : 200 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

### ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS ( PL )  
Wartość graniczna : 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

### BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH ( PL )  
Wartość graniczna : 900 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS ( PL )  
Wartość graniczna : 450 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

### KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS ( PL )  
Wartość graniczna : 100 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

### OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH ( PL )  
Wartość graniczna : 1468 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS ( PL )  
Wartość graniczna : 734 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja :

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

### Wartości DNEL/PNEC

#### DNEL/DMEL

ACETON ; Nr CAS : 67-64-1

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	62 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	62 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	200 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	186 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	2420 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1210 mg/m <sup>3</sup>

KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	174 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1,6 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	1 D
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	108 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	1 D

OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	102,34 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	96 mg/kg



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

---

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	48 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	7 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	480 mg/m <sup>3</sup>
KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Profesjonalna/y)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	289 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Profesjonalna/y)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	174 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Profesjonalna/y)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	77 mg/m <sup>3</sup>
ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	950 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	1 D
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	950 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	87 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	1 D
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	206 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	1 D
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	114 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	1900 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** Sprühhack Grundierung 1059  
**Aktualizacja :** 26.09.2023  
**Data druku :** 26.09.2023

**Wersja (Aktualizacja) :** 8.0.0 (7.0.0)

Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	343 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	1 D
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3</b>	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	31 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	412 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	106 mg/m <sup>3</sup>
<b>OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6</b>	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	734 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	1468 mg/m <sup>3</sup>
<b>BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3</b>	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie i systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1161 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie i systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6</b>	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	734 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	1468 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	63 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	1 D
<b>N-BUTYLOESTER KWASU GLIKOLOWEGO ; Nr CAS : 7397-62-8</b>	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 34,7 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 21,2 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

ACETON ; Nr CAS : 67-64-1

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 10,6 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 21 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 1,06 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 30,4 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 3,04 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC soil  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 0,112 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 29,5 mg/l

OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 0,18 mg/l

KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 0,327 mg/l

OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 0,36 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 0,018 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 0,981 mg/kg

KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 12,46 mg/kg

OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)  
Droga narażenia : Ziemia

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

Wartość graniczna :	0,0981 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC soil
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,0903 mg/kg
KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC soil
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	2,31 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	6,58 mg/l
OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	35,6 mg/l
ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,96 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	2,75 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,79 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	3,6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	2,9 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	1 D
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC soil
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,63 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	580 mg/l
OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,24 mg/l
BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	55,8 mg/l
OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Intermittierende Einleitung
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	1,65 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,024 mg/l
BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	55,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	284,7 mg/kg
OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	1,15 mg/kg
BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	287,7 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC soil
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	22,5 mg/kg
OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC soil
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,148 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Ziemia, Woda morska
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,115 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	650 mg/l
BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	709 mg/l
N-BUTYLOESTER KWASU GLIKOLOWEGO ; Nr CAS : 7397-62-8	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,05 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,0112 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej. Jeżeli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie oparów rozpuszczalników poniżej wartości granicznych w miejscu pracy, należy korzystać z odpowiedniej ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu / twarzy

Używaj okularów ochronnych.

#### Ochrona skóry

##### Ochrona dłoni

Podczas zastosowania zgodnego z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitylowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych:  $\geq 60$  min.

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

### Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej.

### Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji miejsca pracy, w razie przekroczenia wartości granicznych w miejscu pracy (AGW lub MAK) dla stężenia rozpuszczalników, należy korzystać z odpowiedniej ochrony dróg oddechowych. Użyj maski z filtrem kombinowanym A2-P3. Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej.

### Ogólne wskazówki

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

Aerozol.

**Kolor** : zgodnie z oznakowaniem produktu

#### Zapach

jak rozpuszczalniki organiczne.

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia :</b>	( 1013 hPa )	Brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :</b>	( 1013 hPa )	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu :</b>	( 1013 hPa )	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu :</b>	<	0 °C
<b>Temperatura samozapłonu :</b>		365 °C
<b>Dolna granica wybuchowości :</b>		1,7 % obj
<b>Górna granica wybuchowości :</b>		13 % obj
<b>Vapour pressure:</b>	( 20 °C )	3600 hPa
<b>Gęstość :</b>	( 20 °C )	0,82 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>	( 20 °C )	Nie mieszalny
<b>pH :</b>		nie dotyczy
<b>log P O/W :</b>		Brak danych
<b>Lepkość :</b>	( 20 °C )	Brak danych
<b>Lepkość kinematyczna :</b>	( 40 °C )	Brak dostępnych danych.
<b>Zawartość ciała stałego :</b>		16,7 % wag
<b>Ilość rozpuszczalnika :</b>		84,7 % wag
<b>Względna gęstość pary :</b>	( 20 °C )	Brak danych
<b>Wartość LZO :</b>	<	840 g/l
<b>Aerozole :</b>	Produkt skrajnie łatwopalny.	
<b>Charakterystyka cząsteczek :</b>	nie dotyczy	

### 9.2 Inne informacje

Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

### 10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Oparry rozpuszczalników mogą wytwarzać wybuchową mieszanekę w połączeniu z powietrzem.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Aby zapobiec powstawaniu palnych mieszanek oparów z powietrzem, należy zapewnić dobrą wentylację (np. instalację wentylacyjną). Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi.

### 10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje. Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku wysokich temperatur lub w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Ostra toksyczność:

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanki.

#### Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50 ( ACETON ; Nr CAS : 67-64-1 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	9750 mg/kg
Parametr :	LD50 ( OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	8500 mg/kg
Parametr :	LD50 ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	10760 mg/kg
Parametr :	LD50 ( KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	4300 mg/kg
Parametr :	LD50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	10470 mg/kg
Parametr :	LD50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Królik

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

Dawka skuteczna : 6300 mg/kg  
Parametr : LD50 ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 3300 mg/kg  
Parametr : LD50 ( OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6 )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : 4935 mg/kg  
Parametr : LD50 ( OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6 )  
Droga narażenia : Doustny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 11,3 g/kg

### Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 ( ACETON ; Nr CAS : 67-64-1 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : 20 g/kg  
Parametr : LD50 ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : > 14000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 5000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : 5000 mg/kg

### Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : LC50 ( BUTAN ; Nr CAS : 106-97-8 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 659 g/m<sup>3</sup>  
Parametr : LC50 ( IZOBUTAN ; Nr CAS : 75-28-5 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 57 pph  
Parametr : LC50 ( BUTAN ; Nr CAS : 106-97-8 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Mysz  
Dawka skuteczna : 680 g/m<sup>3</sup>  
Parametr : LC50 ( OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYL ; Nr CAS : 108-65-6 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : 35,7 mg/l



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

Parametr :	LC50 ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	23,4 mg/kg
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 ( KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	22 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Mysz
Dawka skuteczna :	> 20 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Mysz
Dawka skuteczna :	40 mg/l
Parametr :	LC50 ( OCTAN ETYLOWY ; Nr CAS : 141-78-6 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	1600 mg/l

### Działanie żrące

Działanie podrażniające:

- W kontakcie ze skórą: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- W kontakcie z oczami: powoduje poważne podrażnienia oczu.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie jest znane działanie uczulające produktu.

### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wdychanie rozpuszczalników w ilości powyżej wartości granicznych dla miejsca pracy może prowadzić do szkód zdrowotnych, takich jak podrażnienia śluzówek i układu oddechowego, uszkodzeń nerek i wątroby oraz zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego.

Objawy: bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, działanie otumianiające, a w wyjątkowych przypadkach utrata przytomności.

Zachłapania rozpuszczalnikami mogą powodować podrażnienia i nieodwracalne uszkodzenia oczu.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Długotrwały lub powtarzający się kontakt z produktem powoduje wysuszenie skóry. Produkt może również dostać się do organizmu przez skórę.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako toksycznej podczas aspiracji kategorii 1 zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]nie są spełnione.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt zawiera butanon o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną (Lista II).

### Inne szkodliwe skutki działania

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

### Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.  
Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność dla organizmów wodnych

##### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	LC50 ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )
Gatunki :	Strzebla wielkogłowa
Dawka skuteczna :	18 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 ( KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7 )
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	2,6 mg/l
Czas narażenia :	96 h

##### Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr :	EC50 ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)
Dawka skuteczna :	44 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 ( KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7 )
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)
Dawka skuteczna :	1 - 10 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 ( BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3 )
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)
Dawka skuteczna :	308 mg/l
Czas narażenia :	48 h

##### Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr :	EC50 ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )
Gatunki :	Desmodesmus subspicatus
Dawka skuteczna :	647,7 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	IC50 ( KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7 )
Gatunki :	Scenedesmus subspicatus
Dawka skuteczna :	2,2 mg/l
Parametr :	EL50 ( OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4 )
Gatunki :	Desmodesmus subspicatus
Dawka skuteczna :	200 mg/l
Parametr :	EC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)
Dawka skuteczna :	> 10000 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 ( ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5 )
Gatunki :	Chlorella vulgaris
Dawka skuteczna :	275 mg/l
Czas narażenia :	72 h

##### Toksyczność dla mikroorganizmów

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

Parametr : EC50 ( KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7 )  
Gatunki : Bacteria toxicity  
Dawka skuteczna : 96 mg/l  
Czas narażenia : 24 h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

#### Biodegradacja

Parametr : Biodegradation ( KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7 )  
Inokulum : Biodegradation  
Stopa degradacji : > 60 %  
Czas trwania testu : 28 D

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie.  
Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt zawiera butanon o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną (Lista II).

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewidyje się żadnych poważnych ani chronicznych uszkodzeń organizmów wodnych powodowanych przez produkt.

### 12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.  
Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.  
Zagrożenie dla wody pitnej, nawet jeśli małe ilości wyciekają do gruntu.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

##### Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi za pośrednictwem przedsiębiorstwa utylizacyjnego lub punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Opakowanie z niezaschniętymi resztkami materiału oddawać w punktach zbiórki starych farb/lakierów. Opakowanie z zaschniętymi resztkami można utylizować wraz z odpadami domowymi lub jako gruz budowlany. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

##### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla produktu:

Kod odpadu zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie europejskiego katalogu odpadów: 08 01 11\* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

##### Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

##### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla nieoczyszczonego opakowania:

Kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym oznakowania odpadów: 15 01 10\* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Sprühlack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

AEROSOLS

Transport morski (IMDG)

AEROSOLS

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 2  
Kod klasyfikacyjny : 5F  
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 23  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D  
Przepisy specjalne : LQ 1 I · E 0  
Nalepka ostrzegawcza : 2.1

Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 2.1  
Numer EmS : F-D / S-U  
Przepisy specjalne : LQ 1 I · E 0  
Nalepka ostrzegawcza : 2.1

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 2.1  
Nalepka ostrzegawcza : 2.1

### 14.4 Grupa pakowania

-

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

Transport morski (IMDG) : Nie

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

### 14.8 Informacje dodatkowe

ADR/RID: Ograniczone ilości - Limited quantities.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Pozostałe przepisy UE

**Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów**

Produkt nie podlega dyrektywie 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów.

**Rozporządzenie (UE) Nr 2019/1148 (wprowadzanie do obrotu i stosowanie prekursorów materiałów**

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

### wybuchowych)

Ten produkt jest regulowany Rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży należy zgłaszać do odpowiedniego krajowego punktu kontaktowego.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

### 16.2 Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures  
ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route  
AOX: Adsorbable organic chlorine compounds (Adsorbable Organic halogen compounds)  
ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą  
BCF: Bio-Concentration Factor  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)  
CMR: Substancje, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)  
CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)  
DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)  
EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)  
ECHA: European Chemicals Agency  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EKO: Europejskiego katalogu odpadów  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging)  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)  
IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)  
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)  
IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)  
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)  
LC50: Stężenie śmiertelne 50%  
LD50: Dawka śmiertelna 50%  
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL: Lowest observable effect level  
LZO: Lotne związki organiczne  
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)  
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NLP: No Longer Polymers  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NOEL: No Observed Effect Level  
OEL: Occupational Exposure Limit  
PBT: Substancje trwałe, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych  
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)  
REACH: Sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer  
SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)  
VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: Substancje bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Sprühhack Grundierung 1059  
Aktualizacja : 26.09.2023  
Data druku : 26.09.2023

Wersja (Aktualizacja) : 8.0.0 (7.0.0)

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H201	Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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.
H361	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.