

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Sprühhack Hochglanz 1055

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. Grzybowska 87

Kod pocztowy/Miejscowość : 00-844 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 aerosol.

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 Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6
BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3

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 ZATRUCI 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 Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

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

Udział wagowy : $\geq 2,5 - < 10 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

NITRO CELLULOSE ; Nr CAS : 9004-70-0

Udział wagowy : $\geq 2,5 - < 10 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Expl. 1.1 ; H201

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

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

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

Udział wagowy : $\geq 2,5 - < 10 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336 EUH066

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 STOT SE 3 ; H336

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

ETYLOBENZEN ; Nr REACH : 01-2119489370-35 ; Nr WE : 202-849-4; Nr CAS : 100-41-4

Udział wagowy : $\geq 1 - < 2,5 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

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

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 Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Możliwe objawy: bóle głowy, oszołomienie, 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 Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

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

pochożenia) :

Wartość graniczna : 1800 mg/m³

Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj

pochożenia) :

Wartość graniczna : 600 mg/m³

Wersja :

PROPAN ; Nr CAS : 74-98-6

Typ wartości dopuszczalnej (kraj

pochożenia) :

Wartość graniczna : 1800 mg/m³

Wersja :

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

BUTAN ; Nr CAS : 106-97-8

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH (PL)
Wartość graniczna : 3000 mg/m³
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 1900 mg/m³
Wersja :

ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 1900 mg/m³
Wersja :

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

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH (PL)
Wartość graniczna : 950 mg/m³
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 200 mg/m³
Wersja :

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

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH (PL)
Wartość graniczna : 520 mg/m³
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 260 mg/m³
Wersja :

BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH (PL)
Wartość graniczna : 900 mg/m³
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 450 mg/m³
Wersja :

KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 100 mg/m³
Wersja :

ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH (PL)
Wartość graniczna : 400 mg/m³
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 200 mg/m³
Wersja :

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

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 ³
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 ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1210 mg/m ³

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 ³

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

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	54,8 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	33 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1,67 mg/kg

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 ³

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5
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/m³

OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 96 mg/kg

OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 275 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 153,5 mg/kg

OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 48 mg/m³
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/m³

ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 1900 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 343 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 1 D
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Wartość graniczna :	950 mg/m ³
KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	174 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	14,8 mg/m ³
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
ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	289 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	77 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	180 mg/kg
KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Profesjonalna/y)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	289 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Profesjonalna/y)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	174 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Profesjonalna/y)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	77 mg/m ³
BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3	
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

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 106 mg/m³
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/m³
N-BUTYLOESTER KWASU GLIKOLOWEGO ; Nr CAS : 7397-62-8
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)
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/m³

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
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
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
OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 0,635 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
ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5
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
OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 0,018 mg/l
OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 0,0635 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 3,29 mg/kg
OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 0,981 mg/kg
ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5
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
OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 0,0981 mg/kg
OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 0,329 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC soil
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 29 mg/kg
OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC soil
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 0,0903 mg/kg
ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC soil
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 0,63 mg/l

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	580 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
OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	100 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
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	12,46 mg/kg
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
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
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morską)
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
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morską)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	287,7 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC soil
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	22,5 mg/kg
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.

Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

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: ≥ 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 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. Bezzwłocznie 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

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	(1013 hPa)	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	Brak danych
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)	Brak danych
Temperatura zapłonu :	<	0 °C
Temperatura samozapłonu :		365 °C
Dolna granica wybuchowości :		1,7 % obj
Górna granica wybuchowości :		13 % obj
Vapour pressure:	(20 °C)	3600 hPa
Gęstość :	(20 °C)	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)	Nie mieszalny
pH :		nie dotyczy
log P O/W :		Brak danych
Lepkość :	(20 °C)	Brak danych
Lepkość kinematyczna :	(40 °C)	Brak dostępnych danych.

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Zawartość ciała stałego :		13,4	% wag
Ilość rozpuszczalnika :		84,9	% wag
Względna gęstość pary :	(20 °C)	Brak danych	
Wartość LZO :		<	840 g/l
Aerozole :	Produkt skrajnie łatwopalny.		
Charakterystyka cząsteczek :	nie dotyczy		

9.2 Inne informacje

Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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

Opary rozpuszczalników mogą wytwarzać wybuchową mieszaninę 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 N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	10760 mg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	8500 mg/kg

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

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
Dawka skuteczna :	6300 mg/kg
Parametr :	LD50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	4300 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	3500 mg/kg
Parametr :	LD50 (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	3300 mg/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 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	> 14000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETYLOBENZEN ; Nr CAS : 100-41-4)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
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 ³
Parametr :	LC50 (IZOBUTAN ; Nr CAS : 75-28-5)

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

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 ³
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 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	35,7 mg/l
Parametr :	LC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Mysz
Dawka skuteczna :	> 20 mg/l
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 (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Mysz
Dawka skuteczna :	40 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 otumaniające, 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

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

(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

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 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki :	Oryzias latipes (Ryżanka japońska)
Dawka skuteczna :	> 100 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

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	NOEC (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki :	Oryzias latipes (Ryżanka japońska)
Dawka skuteczna :	47,5 mg/l
Czas narażenia :	14 D

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr :	EC50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna :	44 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna :	> 500 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna :	1 - 10 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (BUTANON ; Nr CAS : 78-93-3)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna :	308 mg/l
Czas narażenia :	48 h

Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr : NOEC (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 21 D

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 : ErC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l
Czas narażenia : 3 h

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 (rozwiłitka 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

Parametr : IC50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Dawka skuteczna : 2,2 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC50 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Gatunki : Mysisopsis bahia
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l
Czas narażenia : 0,5 h

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 (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Inokulum : Biodegradation
Stopa degradacji : 100 %
Czas trwania testu : 8 D

Parametr : Biodegradation (OCTAN 2-METOKSY-1-METYLOETYLU ; Nr CAS : 108-65-6)
Inokulum : Biodegradation
Stopa degradacji : > 90 %
Czas trwania testu : 28 D

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.

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

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 przewiduje 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 europejskiego katalogu odpadów (kod EWC):

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 europejskiego katalogu odpadów (kod EWC):

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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)

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

Klasa(y) :	2
Kod klasyfikacyjny :	5F
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) :	23
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele :	D
Przepisy specjalne :	LQ 1 · E 0
Nalepka ostrzegawcza :	2.1
Transport morski (IMDG)	
Klasa(y) :	2.1
Numer EmS :	F-D / S-U
Przepisy specjalne :	LQ 1 · 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 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

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

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: Adsorbowalne organicznie związane chlorowce (Adsorbable Organic halogen compounds)
ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą
BCF: Bio-Concentration Factor
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Sprawy 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 of Chemicals)
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, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksycznych
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Sprawy 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)

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.

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Hochglanz 1055
Aktualizacja : 15.02.2024
Data druku : 15.02.2024

Wersja (Aktualizacja) : 7.0.0 (6.0.0)

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 pęknięcie 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.
