

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühlack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Sprühlack Metallic 1052

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 aerosol.

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1 ; H317 - Działanie uczulające na skórę : Kategoria 1 ; Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Działanie żrące (GHS05) · Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Nazwa handlowa : Sprühhack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

ACETON ; Nr CAS : 67-64-1
OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4
BUTAN-1-OL ; Nr CAS : 71-36-3
HYDROCARBONS, TERPENE PROCESSING BY-PRODUCTS ; Nr CAS : 68956-56-9
KWASY TŁUSZCZOWE, C14-18 I C16-18-NIENASYCONE, MALEINOWANE ; Nr CAS : 85711-46-2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsięwzięć 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.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: 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.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
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 pękanie skóry.

2.3 Inne zagrożenia

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.

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 Mieszaniny

Opis

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

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

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

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

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

BUTAN-1-OL ; Nr REACH : 01-2119484630-38 ; Nr WE : 200-751-6; Nr CAS : 71-36-3

Udział wagowy : $\geq 3 - < 5$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

1-ETOKSYPROPAN-2-OL ; Nr REACH : 01-2119462792-32 ; Nr WE : 216-374-5; Nr CAS : 1569-02-4

Udział wagowy : $\geq 2,5 - < 5$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

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

Udział wagowy : $\geq 1 - < 2,5$ %
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

WĘGLOWODORY, C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, $< 2\%$ ZWIĄZKI AROMATYCZNE ; Nr REACH : 01-2119463258-33 ; Nr WE : 919-857-5

Udział wagowy : $\geq 1 - < 2,5$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 EUH066

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

Udział wagowy : $\geq 1 - < 2,5$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226

1-BUTOKSYPROPAN-2-OL ; Nr REACH : 01-2119475527-28 ; Nr WE : 225-878-4; Nr CAS : 5131-66-8

Udział wagowy : $\geq 1 - < 2,5$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

ALKILOWANA ŻYWICA MELAMINOWO-FORMALDEHYDOWA ; Nr CAS : 68002-25-5

Udział wagowy : $\geq 1 - < 2,5$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 4 ; H413

OCTAN 2-BUTOKSYETYL ; Nr REACH : 01-2119475112-47 ; Nr WE : 203-933-3; Nr CAS : 112-07-2

Udział wagowy : $\geq 1 - < 2,5$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332

HYDROCARBONS, TERPENE PROCESSING BY-PRODUCTS ; Nr REACH : 01-2119980606-28 ; Nr WE : 273-309-3; Nr CAS : 68956-56-9

Udział wagowy : $\geq 1 - < 2,5$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

3-ETHOXYPROPYL ACETATE ; Nr REACH : 01-2119475116-39 ; Nr WE : 619-360-0; Nr CAS : 98516-30-4

Udział wagowy : $\geq 1 - < 2,5$ %

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336
BIS(ORTOFOSFORAN) TRICYNKU ; Nr REACH : 01-2119485044-40 ; Nr WE : 231-944-3; Nr CAS : 7779-90-0
Udział wagowy : $\geq 0,25 - < 1 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
KWASY TŁUSZCZOWE, C14-18 I C16-18-NIENASYCONE, MALEINOWANE ; Nr REACH : 01-2119976378-19 ; Nr WE : 288-306-2; Nr CAS : 85711-46-2
Udział wagowy : $\geq 0,1 - < 1 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317
5-METYLOHEKSAN-2-ON ; Nr REACH : 01-2119472300-51 ; Nr WE : 203-737-8; Nr CAS : 110-12-3
Udział wagowy : $\geq 0,1 - < 1 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Repr. 2 ; H361d Acute Tox. 4 ; H332
AMINY, C12-18-ALKILODIMETYLO- ; Nr REACH : 01-2119485586-22 ; Nr WE : 269-923-6; Nr CAS : 68391-04-8
Udział wagowy : $\geq 0,025 - < 0,25 \%$
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
(M Acute=100)

Dodatkowe wskazówki

Wykorzystane węglowodory nie zawierają benzolu lub zawierają benzol w stężeniu $< 0,1\%$ wagi i spełniają tym samym przepisy Adnotacji P do Załącznika VI Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (Rozporządzenia CLP).
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. Bezzwłocznie 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 cieple. W razie nieregularnego oddechu/bezdechu: wspomaganie oddychania. Zasięgnąć porady lekarza i podać szczegółową nazwę substancji.

W przypadku kontaktu ze skórą

Bezzwłocznie 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 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. Reakcje alergiczne.

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

Nazwa handlowa : Sprühhack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Chronić przed gorącym 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 gorącym. 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.

Nazwa handlowa : Sprühhack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

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/m³

Wersja :

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

Wartość graniczna : 600 mg/m³

Wersja :

PROPAN ; Nr CAS : 74-98-6

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

Wartość graniczna : 1800 mg/m³

Wersja :

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 :

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

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

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Wartość graniczna : 950 mg/m³
Wersja :
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 200 mg/m³
Wersja :
BUTAN-1-OL ; Nr CAS : 71-36-3
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH (PL)
Wartość graniczna : 150 mg/m³
Wersja :
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 50 mg/m³
Wersja :
KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 100 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 :
OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDSCH (PL)
Wartość graniczna : 300 mg/m³
Wersja :
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 100 mg/m³
Wersja :
5-METYLOHEKSAN-2-ON ; Nr CAS : 110-12-3
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : NDS (PL)
Wartość graniczna : 95 mg/m³
Wersja :

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)

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühlack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

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

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
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	96 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	48 mg/m ³
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 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

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

WĘGLOWODORY, C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 300 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 1 D
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 900 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 300 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 1 D

OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 102 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 133 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 102 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 333 mg/m³

KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Profesjonalna/y)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 289 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Profesjonalna/y)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 174 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Profesjonalna/y)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 77 mg/m³

WĘGLOWODORY, C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 300 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 1 D

BIS(ORTOFOSFORAN) TRICYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Wartość graniczna : 83 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 1 day(s)
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 2,5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,83 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 1 day(s)
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 83 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 1 day(s)
5-METYLOHEKSAN-2-ON ; Nr CAS : 110-12-3
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 8 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 1 D
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 95 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysłowy)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 818 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)

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

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
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
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 0,0981 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC soil
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 0,0903 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 35,6 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 2-BUTOKSYETYL ; Nr CAS : 112-07-2
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Czas narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,304 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 0,5 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)
Droga narażenia : Ziemia
Czas narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,68 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
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
BIS(ORTOFOSFORAN) TRICYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 20,6 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)

Nazwa handlowa : Sprühhack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Wartość graniczna :	6,1 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	117,8 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna :	56,5 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC soil
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	35,6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	100 µg/l
5-METYLOHEKSAN-2-ON ; Nr CAS : 110-12-3	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,166 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 nitrilowego 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

Nazwa handlowa : Sprühhack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

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)	-44 °C
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)	Brak danych
Temperatura zapłonu :	<	0 °C
Temperatura samozapłonu :		365 °C
Dolna granica wybuchowości :		1,5 % obj
Górna granica wybuchowości :		13 % obj
Vapour pressure:	(20 °C)	3600 hPa
Gęstość :	(20 °C)	0,75 g/cm ³
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.
Zawartość ciała stałego :		4,1 % wag
Ilość rozpuszczalnika :		93,3 % 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.

Nazwa handlowa : Sprühhack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

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 (BUTAN-1-OL ; Nr CAS : 71-36-3)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	790 mg/kg
Parametr :	LD50 (1-ETOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 1569-02-4)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	4900 mg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	2400 mg/kg
Parametr :	LD50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	4300 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 (WĘGLOWODORY, C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Mysz
Dawka skuteczna :	3200 mg/kg
Parametr :	LD50 (BIS(ORTOFOSFORAN) TRICYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 (5-METYLOHEKSAN-2-ON ; Nr CAS : 110-12-3)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühlack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Dawka skuteczna : 5657 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 N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : > 14000 mg/kg
Parametr : LD50 (BUTAN-1-OL ; Nr CAS : 71-36-3)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 4200 mg/kg
Parametr : LD50 (1-ETOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 1569-02-4)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 9500 mg/kg
Parametr : LD50 (WĘGLOWODORY, C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 1580 mg/kg
Parametr : LD50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (5-METYLOHEKSAN-2-ON ; Nr CAS : 110-12-3)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Świnka morska
Dawka skuteczna : > 8 g/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : LC50 (BUTAN ; Nr CAS : 106-97-8)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 659 g/m³
Parametr : LC50 (BUTAN ; Nr CAS : 106-97-8)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Mysz
Dawka skuteczna : 680 g/m³
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 (IZOBUTAN ; Nr CAS : 75-28-5)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 57 pph
Parametr : LC50 (BUTAN-1-OL ; Nr CAS : 71-36-3)
Droga narażenia : Wdychanie

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühlack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	8000 ppm
Parametr :	LC50 (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 3,91 mg/l
Czas narażenia :	8 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 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	22 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 (WĘGLOWODORY, C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 5 mg/l
Parametr :	LC50 (BIS(ORTOFOSFORAN) TRICYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 5,7 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 (5-METYLOHEKSAN-2-ON ; Nr CAS : 110-12-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	3813 ppm
Czas narażenia :	6 h

Działanie żrące

Działanie drażniące:

- Na skórę: Powtarzające się narażenie może drażnić na skórę.
- Na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt jest oznakowany jako uczulający.

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

Nazwa handlowa : Sprühhack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako toksyczne 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 nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Art. 59 ust.1 ani substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605.

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 :	Acute (short-term) fish toxicity (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	28,3 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
Parametr :	LC50 (WĘGLOWODORY, C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna :	> 1000 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (5-METYLOHEKSAN-2-ON ; Nr CAS : 110-12-3)
Dawka skuteczna :	159 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 (rozwiłotka wielka)
Dawka skuteczna :	44 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	Acute (short-term) daphnia toxicity (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłotka wielka)
Dawka skuteczna :	37 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłotka wielka)
Dawka skuteczna :	1 - 10 mg/l

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühlack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (BIS(ORTOFOSFORAN) TRICYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Gatunki : Ceriodaphnia spec
Dawka skuteczna : 2,44 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (5-METYLOHEKSAN-2-ON ; Nr CAS : 110-12-3)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202

Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr : Chronic (long-term) daphnia toxicity (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Gatunki : Daphnia
Dawka skuteczna : 30,4 mg/l
Czas narażenia : 7 D
Parametr : NOEC (ALKILOWANA ŻYWICA MELAMINOWO-FORMALDEHYDOWA ; Nr CAS : 68002-25-5)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna : 10 mg/l
Czas narażenia : 21 D
Metoda : OECD 211
Parametr : NOEC (5-METYLOHEKSAN-2-ON ; Nr CAS : 110-12-3)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna : > 91 mg/l
Metoda : OECD 211
Parametr : NOEC (AMINY, C12-18-ALKILODIMETYLO- ; Nr CAS : 68391-04-8)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna : 10 mg/l
Czas narażenia : 21 D
Metoda : OECD 211

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 : EL50 (OCTAN N-BUTYLU ; Nr CAS : 123-86-4)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Dawka skuteczna : 200 mg/l
Parametr : EC50 (BUTAN-1-OL ; Nr CAS : 71-36-3)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna : 1855 mg/l
Parametr : IC50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Dawka skuteczna : 2,2 mg/l
Parametr : IC50 (WĘGLOWODORY, C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Parametr : EL50 (WĘGLOWODORY, C9-C11, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, < 2% ZWIĄZKI AROMATYCZNE)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Dawka skuteczna : 100 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Parametr : ErC50 (BIS(ORTOFOSFORAN) TRICYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Gatunki : Selenastrum capricornutum

Nazwa handlowa : Sprühhack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

Dawka skuteczna : 0,8 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Parametr : EC50 (5-METYLOHEKSAN-2-ON ; Nr CAS : 110-12-3)
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Parametr : EC50 (5-METYLOHEKSAN-2-ON ; Nr CAS : 110-12-3)
Gatunki : Algae
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC50 (KSYLEN ; Nr CAS : 1330-20-7)
Gatunki : Bacteria toxicity
Dawka skuteczna : 96 mg/l
Czas narażenia : 24 h
Parametr : EL50 (BIS(ORTOFOSFORAN) TRICYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Gatunki : Mysidopsis bahia
Dawka skuteczna : 0,1 mg/l
Czas narażenia : 4 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 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.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt szkodliwy dla organizmów wodnych. Produkt może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Działa szkodliwie na ryby.

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

Nazwa handlowa : Sprühhack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

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

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

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühlack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

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

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: 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

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : Sprühhack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu 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: Substancji trwałych, wykazujących 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: Substancji 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)

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
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

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



Nazwa handlowa : Sprühlack Metallic 1052
Aktualizacja : 15.08.2022
Data druku : 15.08.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.1 (4.0.0)

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.
