

Sunpor EPS STD

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Sunpor EPS STD . (Sunpor A . . . STD, repor 33, Powerpor, Brickpor, Suncolor exquisit, Suncolor micro, Suncolor protect, Suncolor STD)
Nr CAS	Nie wyznaczono żadnych.
Nr. EINECS	Nie wyznaczono żadnych.
Nr rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania

Zastosowania zidentyfikowane	Głównie używany do produkcji piankowej izolacji termicznej i opakowań.
Zastosowania odradzane	Nie wykryto.

1.3 Dane dotyczące dostawcy kartycharakterystyki

SUNPOR Kunststoff GmbH
 Tiroler Straße 14
 3105 St. Pölten
 Austria / Österreich

Telefon	++ 43 2742 291 0
Faks	++ 43 2742 291 40
E-mail	office@sunpor.at

1.4 Nr Telefonu Alarmowego

24 h Emergency Contact Services
 National Chemical Emergency Centre (NCEC) Oxfordshire, UK
+44 (0) 12 35 23 96 70 Sunpor Kunststoff GmbH – NCEC29003

Polska:	Narodowe Centrum Informacji Trucizny: Brak warunkiem
---------	--

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Nie wyznaczono żadnych.

2.2 Elementy etykiety

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Nazwa handlowa	Sunpor EPS STD
Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj	Brak.
Hasło(-a) ostrzegawcze	Brak.
Zwrot(-y) określający(-e) zagrożenie	Brak.
Zwrot(-y) określający(-e) środki	Brak.
Własna ocena środków ostrożności	<p>P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.</p> <p>P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.</p> <p>P243: Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.</p> <p>P403 + P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.</p>

2.3 Inne zagrożenia

Może spowodować podrażnienie oczu, które powinno ustąpić po usunięciu produktu Podczas stosowania. Mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanin

Mieszanina na bazie: polistyren (CAS No. 9003-53-6), materiał pędny

Klasyfikacja EC No. 1272/2008

Niebezpieczna(e) substancja(e)	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia i Kody zagrożeń
Pentan	< 5,5	109-66-0	203-692-4	01-2119459286-30	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-metylobutan (izopentanu)	< 1,5	78-78-4	201-142-8	01-2119475602-38	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Osoby wystawione na działanie oparów należy umieścić na świeżym powietrzu. W razie utrzymywania się objawów zapewnić pomoc medyczną.
Kontakt ze Skórą	Umyć skórę wodą z mydłem. W razie utrzymywania się objawów zapewnić pomoc medyczną.
Kontakt z Oczami	Płukać przez około 15 minut roztworem do płukania oczu lub czystą wodą, trzymając powieki rozchylone. W razie utrzymywania się objawów zapewnić pomoc medyczną.
Połknięcie	Połknięcie nie powinno zaszkodzić. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast uzyskać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Ból głowy, Zawroty głowy.
 Oczy i Kontakt ze Skórą: Zaczerwienienie, Działanie drażniące.

4.3 Wskazania do natychmiastowej interwencji medycznej i wymagane leczenie specjalistyczne

Prawdopodobnie nie wymagane, ale w razie potrzeby leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie jest sklasyfikowany jako łatwopalny, ale zapali się pod wpływem kontaktu z płomieniem lub oddziaływania wysokiej temperatury (zobacz Dział 9).

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Rozpylona woda, piana, proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla (CO ₂).
Nieodpowiednie Środki Gaśnicze	Nie używać natrysku wodnego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru produkt może wydzielać niebezpieczne opary. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla, dwutlenek węgla, styren, węglowodorów alifatycznych.

Zalecenia dla straży pożarnej Zalecenia dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Kombinezon ochronny chemiczny. Chłodzić zbiorniki natryskiem wodnym jeśli są wystawione na działanie ognia. Podczas przechowywania w zamkniętych pojemnikach może wytworzyć się zapalne stezenie pentanu.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach kryzysowych

Uwaga - rozlana substancja może być śliska.

Pentan może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Opary pentanu są cięższe od powietrza, należy wystrzegać się dolów i ciasnych przestrzeni. Usunąć lub zabezpieczyć wszystkie źródła zapłonu. Unikać tarcia, iskier czy innych źródeł zapłonu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących.

6.2 Środki ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do ścieków.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia

Bezpieczny sposób postępowania wymaga: Niewielkie ilości rozlanego materiału: Zamieść i wrzucić łopatą do bębnow z odpadami lub worków plastikowych. Przenieść do pojemnika z pokrywą celem wyrzucenia lub odzysku. Duże ilości rozlanego materiału: O ile to możliwe, do zbierania rozlanych materiałów stosować aparaturę próżniową, nadającą się do użycia w miejscach zagrożonych. Przenieść do pojemnika z pokrywą celem wyrzucenia lub odzysku.

6.4 Odnośnik do innych części

Patrz również Rozdział 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancjami i mieszaninami

Należy zapewnić odpowiednią wentylację, wraz ze stosownym miejscowym wyciągiem. Nie wdychać pyłu. Należy unikać tworzenia chmur kurzu. Należy przechowywać z dala od otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Wygaszać wszystkie inne płomienie. Usunąć lub zabezpieczyć wszystkie źródła zapłonu. Unikać tarcia, iskier czy innych źródeł zapłonu. Instalacja elektryczna musi być beziskrowa. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Zapewnić należyte uziemienie. Unikać zrzutów do środowiska. Pozbywanie się nieprzydatnych kontenerów oraz pozostałości substancji może nastąpić jedynie za pozwoleniem odpowiednich władz.

Zagrożenia Procesowe

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Aby zapobiec gromadzeniu się ładunku elektrostatycznego, jak również tworzeniu się wybuchowej mieszaniny pentanu z powietrzem, podczas przetwarzania należy całkowicie opróżniać pojemniki. Prędkość liniowa nie powinna przekraczać 8m/s podczas normalnej pracy pompy. Wszystkie urządzenia i części instalacji powinny być elektrycznie złączone i uziemione. Należy kontrolować przepływ prądu w regularnych odstępach. Należy stosować antystatyczną odzież i obuwie.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności	<p>Podczas przechowywania w zamkniętych pojemnikach może wytworzyć się zapalne stezenie pentanu. Przed rozładunkiem kontenerów otworzyć drzwi i wietrzyć przez 1 godzinę. Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Należy utrzymywać je z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i innych źródeł gorąca lub zapłonu. Należy chronić przed deszczem i wilgocią. Materiał sypki: przechowywać w gazie obojętnym. Zbiorniki otwarte od góry należy przykrywać kratką. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Instalacja elektryczna musi być beziskrowa. Produkt zwykle dostarczany jest w pojemnikach ośmiościennych z płyty pilśniowej.</p>
Specjalne przygotowanie pomieszczeń magazynowych lub pojemników	<p>Pomieszczenie magazynowe musi być chłodne, aby zredukować uwalnianie pentanu oraz wyposażone w odpowiedni system wentylacji w celu uniknięcia nagromadzenia pentanu. Dodatkowo należy zastosować urządzenia zabezpieczające, ostrzegające w przypadku powstania mieszaniny wybuchowej pentane z powietrzem. Instalacja elektryczna musi być beziskrowa.</p>
Temperatura Przechowywania	Otoczenia.
Materiały niezgodne	<p>Należy unikać przechowywania lub posługiwania się materiałem w połączeniu z materiałami wybuchowymi zaliczanymi do klasy 1 UN.</p>
Odpowiednie pojemniki	Stal (beczki).
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Głównie używany do produkcji piankowej izolacji termicznej i opakowan.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli

Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

Polska:

109-66-0: PentanNDS 3.000 mg/m³ (Dz.U.2014.817 z pozn. zmianami)NDS 3.000 mg/m³ ; 1.000 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

78-78-4: izopentan; 2-metylobutanNDS 3.000 mg/m³ (Dz.U.2014.817 z pozn. zmianami)NDS 3.000 mg/m³ ; 1.000 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Odpowiednie kontrole inżynieryjne

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

8.2.2 Środki ochrony osobistej

Ochrona oczu/twarzy



Okulary ochronne.

Ochrona skóry (Ochrona rąk/ Inne)



Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Zalecane: Nieprzepuszczalne rękawice (EN 374). Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Antystatyczne buty ochronne lub antystatyczne trzewiki.

Ochrona dróg oddechowych



Należy nosić atestowaną maskę przeciwpyłową, jeżeli w czasie transportu powstaje kurz.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

8.2.3 Kontrole Narażenia Środowiskowego

Należy przestrzegać postanowień Unii Europejskiej oraz przepisów miejscowych odnośnie lotnych substancji organicznych (VOC), obowiązujących branżę EPS.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Te właściwości są najbardziej istotne.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	Ciało stałe, Drobnny granulat kulisty.
Barwa	Białe lub kolorowe
Zapach	Wyczuwalny zapach.
Progowy Poziom Wyczuwalności Zapachu (ppm)	Nie ustalono.
Wartość pH	Nie dotyczy.
Temperatura Topnienia (°C)	Brak.
Temperatura Wrzenia (°C)	Brak.
Punkt Zapłonu (°C)	< -50°C (pentan)
Górna granica wybuchowości (UEL)	7.8% (v/v) (pentan)
Dolna granica wybuchowości (LEL)	1.3% (v/v) (pentan)
Temperatura Samozapłonu (°C)	285°C (pentan) (ASTM E-659)
Szybkość parowania	Brak.
Palność (ciała stałego, gazu)	Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
Ciśnienie Pary (mm Hg)	Brak.
Gęstość Par (Powietrze =1)	2.5 (pentan)
Gęstość (g/ml)	1020–1050kg/m ³ @ 20°C (kulki)
Gęstość Nasypowa (g/ml)	około. 600kg/m ³ @ 20°C
Temperatura Mięknienia (°C)	70-75°C (granulat rozszerza się wraz z wydzielaniem się pentanu)
Rozpuszczalność (Woda)	Nierozpuszczalny.
Rozpuszczalność (inne Rozpuszczalniki)	Rozpuszczalny w aromatach, rozpuszczalnikach chlorowcowanych i ketonach.
Współczynnik Podziału (n-Oktanol/woda)	Brak.
Temperatura Rozkładu (°C)	Brak.
Lepkość (mPa.s)	Nie ustalono.
Właściwości wybuchowe	Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	Reaktywność	Trwały w warunkach normalnych.
10.2	Stabilność chemiczna	Trwały w warunkach normalnych.
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
10.4	Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych.
10.5	Materiały niezgodne	Należy unikać przechowywania lub posługiwania się materiałem w połączeniu z materiałami wybuchowymi zaliczanymi do klasy 1 UN.
10.6	Niebezpieczny(e) Produkt(y) Rozkładu	Pentan, monomer styrenu, tlenek węgla (w przypadku pożaru lub podczas krojenia drucikiem ciepłym). Uwalnianie pentanu wzrasta razem ze wzrostem temperatury. (granulat rozszerza się wraz z wydzielaniem się pentanu).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Niniejsza ocena zagrożenia jest oparta na dostępnych informacjach dla podobnych środków.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Polimer

Toksyczność ostra

- Wdychanie

Produkt może wydzielać opary pentanu, które przy dużym stężeniu mogą powodować zawroty, bóle głowy i odużenie.

- Połknięcie

Połknięcie nie powinno zaszkodzić.

- Kontakt ze Skórą

Brak danych.

- Kontakt z Oczami

Brak danych.

Działanie drażniące

Może powodować podrażnienie skóry i oczu.

Działanie żrące

Brak danych.

Działanie uczulające

Brak danych.

Toksyczność dawki powtórzonej

Brak danych.

Działanie rakotwórcze

Brak danych.

Mutagenność

Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych.

11.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Niniejsza ocena zagrożenia dla środowiska naturalnego jest oparta na dostępnych informacjach dla podobnych środków.

Produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. Jednak z ostatnich badań organizmów wodnych wynika, że kulki polistyrenu spienialnego (EPS) nie muszą być klasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla środowiska, mimo iż zawierają tę substancję.

12.1 Toksyczność

Bezkręgowce wodne:: EC50 (48 godz.) > 100 mg/l, Daphnia magna (Dyrektywa 202 OECD, część 1, wody stojące) Stężenie nominalne. Produkt odznacza się niską rozpuszczalnością w podłożu testowym. Eluat poddano badaniu. W zakresie rozpuszczalności nie występują efekty toksyczne.

Rośliny wodne:: EC50 (48 godz.) > 100 mg/l, EC50 (72 godz.) > 100 mg/l (szybkość wzrostu) Desmodemus subspicatus (Dyrektywa 202 OECD, część 1, wody stojące) Stężenie nominalne. Produkt odznacza się niską rozpuszczalnością w podłożu testowym. Eluat poddano badaniu.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został poddany badaniom. Z uwagi na wymagana stabilność produkt nie ulega natychmiastowej biodegradacji. Niniejsza deklaracja została opracowana na podstawie struktury produktu. Można go w dużej mierze usunąć z wody, stosując procesy abiotyczne, np. separację mechaniczną.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Środek wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Środek zasadniczo nierozpuszczalny w wodzie. W wodzie słodkiej polistyren spieniany tonie, a w wodzie słonej może wypływać lub tonąć.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Pentan ma bardzo niski Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (<0.00044) i zerowy Potencjał niszczenia warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nadmierna ilość nieużytego, starego granulatu może zawierać jeszcze resztki pentanu. Dlatego należy obchodzić się z produktem przestrzegając wszystkich środków bezpieczeństwa jak dla świeżego materiału. Patrz Również Rozdział 7.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów W miarę możliwości odzyskać lub przetworzyć. Wszystkie opakowania należy przekazywać do ponownego użycia lub usunięcia jako odpad. Normalne zniszczenie w drodze spopielenia przez autoryzowaną firmę utylizacji odpadów.

13.2 Dodatkowa Informacja Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer ONZ (UN) UN2211

14.2 Nazwa Własna Ładunku GRANULAT POLIMERU; O WŁAŚCIWOŚCIACH EKSPANDUJĄCYCH, wytwarzający zapalne opary.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 9

14.4 Grupa Pakowania III

14.5 Zagrożenia dla środowiska Brak.
Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników 633: Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.

Transport i przenoszenie na terenie zakładu: patrz procedury wewnętrzne i informacje zawarte w niniejszym dokumencie (patrz rozdział 7).

Transport i przenoszenie poza terenem zakładu: Należy stosować wymagania postanowień odnośnie transportu towarów niebezpiecznych oraz zalecenia producenta odnośnie bezpiecznego załadunku, transportowania, rozładunku materiału.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy.

14.8 Dodatkowa Informacja Numer Identyfikacyjny Zagrożenia: 90
Tunel Restriction Code: D/E
IMDG EMS F-A, S-I

Etykieta(y) zagrożeń

Transport morski (IMDG)

Transport lotniczy (ICAO/IATA)



Klasa 9 UN etykieta zagrożeń różnych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji i mieszaniny

Dyrektywa 94/62/EU o opakowaniach i odpadach opakowaniowych

Jeśli mają zastosowanie inne przepisy prawne, które w innym miejscu karty charakterystyki nie zostały wymienione, zostały opisane w tej podsekcji.

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, poz.322) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (Dz.U. 2012.1018).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 00, poz.445).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz.817)

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, tekst jednolity Dz.U. nr 3, poz. 20 z 2004 r wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 96, poz.959, Dz.U. Nr 120, poz.1252, Dz.U. Nr. 210, poz.2135 z 2004 r, oraz Dz.U. 10, poz. 72 z 2005 r i Dz.U. Nr. 20, poz. 106 z 2009 r.)

Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. nr 98, poz. 488, 490 i 491),wraz z poprawkami (Dz.U. nr 30, poz.190 i 191 z 2007 r)oraz ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 20.04.2004 Dz.U.nr 121 poz. 1263 z 2004 r.z późniejszymi poprawkami Dz.U. nr 175, poz. 1458, Dz.U. nr 203, poz. 1683 z 2005 r., tekst jednolity Dz.U.2014 poz 436.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana. scenariusze narażenia zarejestrowanych komponentów są dostępne na życzenie.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Produkt nie zawiera substancji zubożających warstwę ozonową. Produkt nie zawiera azbestu.

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:.

Asp. Tox.	niebezpieczeństwo aspiracji
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

* Dane zmienione z poprzedniej wersji

Informacje zawarte w niniejszej publikacji lub dostarczone użytkownikowi w inny sposób są udostępnione z przekonaniem o ich dokładności i w dobrej wierze, niemniej użytkownik sam musi zdecydować, czy produkt nadaje się do jego określonych zastosowań. SUNPOR Kunststoff nie daje żadnych gwarancji co do przydatności produktu do jakiegokolwiek określonego zastosowania, i wyklucza wszelkie dorozumiane gwarancje czy warunki (ustawowe i inne), za wyjątkiem szczególnych przypadków przewidywanych przez prawo. SUNPOR Kunststoff nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za straty lub obrażenia (inne, niż powstałe na skutek śmierci lub zranienia personelu w wyniku wadliwego produktu, o ile zostanie to udowodnione), powstałe w następstwie oparcia się na niniejszej informacji. Nie wolno zakładać braku zastrzeżeń patentowych, praw autorskich i projektowych.

Załącznik do rozszerzonego arkusza
danych dotyczących bezpieczeństwa
(eSDS)

Brak dostępnych informacji.