WACKER

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60133508 **WACKER® PRIMER G 718 X**

Aktualizacja: 30.10.2026 / Wersja 1.0 (PL)
Data ostatniego wydania: -
Wydrukowano dnia: 18.11.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **WACKER® PRIMER G 718 X**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu:
Zastosowanie przemysłowe. Zastosowanie zawodowe.
Chemiczny produkt pośredni .

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/dostawca:	Wacker Chemie AG	
Ulica/Kod pocztowy:	Gisela-Stein-Straße 1	
Kraj/Kod pocztowy/Miejscowość:	D 81671 München	
Telefon:	+49 89 6279-0	
Informacje dot. kart danych bezpieczenstwa:	Telefon	+49 8677 83-4888
	e-mail:	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja w razie nagłych wypadków:	**+48 22 307 3690**
Ośrodkiem zatruć	+48 42 63 14 724

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Klasyfikacja	H-Kod
Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2	H225
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3	H336

2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

H-Kod	Wskazówki dot. zagrożeń
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

P-Kod	Wskazówki dot. środków ostrożności
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P280	Rękawice ochronne/odzież ochronna/ochrona oczu.
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.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

Niebezpieczne składniki (oznakownie):
aceton

Kod	Dodatkowe oznakowanie
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt ulega hydrolizie tworząc etanol (CAS-Nr. 64-17-5). Etanol został sklasyfikowany pod względem zagrożeń fizycznych i zagrożenia zdrowia. Szybkość reakcji hydrolizy i tym samym również relewancja w odniesieniu do potencjału zagrożenia produktu<(>,<)> są znacznie zależne od specyficznych warunków.
Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną – zdrowie człowieka: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.
Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną – środowisko: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie stosuje się

3.2 Mieszaniny

3.2.1 Charakterystyka chemiczna

silan i siloksan z grupami funkcjonalnymi + substancje pomocnicze + Rozpuszczalnik

3.2.2 Składniki niebezpieczne

aceton			>80 – <90 %
Nr CAS: 67-64-1	Nr WE: 200-662-2	Numer indeksu: 606-001-00-8	
INHA [1], [2]	Nr REACH: 01-2119471330-49		
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008*	Flam. Liq. 2 / H225; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H336 EUH066		

ksylen, mieszanina izomeryczna			>=1 – <3 %
Nr CAS: 1330-20-7	Nr WE: 215-535-7	Numer indeksu: 601-022-00-9	
INHA [1], [2]	Nr REACH: 01-2119488216-32		
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008*	Eye Irrit. 2 / H319; STOT RE 2 / H373 (narząd słuchu); STOT SE 3 / H335; Acute Tox. 4, skórnie / H312; Skin Irrit. 2 / H315; Acute Tox. 4, wziewnie / para / H332; Asp. Tox. 1 / H304; Aquatic Chronic 3 / H412; Flam. Liq. 3 / H226		

trietoksyfenylonsilan			>=1 – <3 %
Nr CAS: 780-69-8	Nr WE: 212-305-8		
INHA [1]	Nr REACH: 01-2119969280-35		
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008*	Flam. Liq. 3 / H226; STOT RE 2 / H373 (Pęcherz moczowy); Aquatic Chronic 3 / H412		

2,4-pentadion			<1 %
Nr CAS: 123-54-6	Nr WE: 204-634-0	Numer indeksu: 606-029-00-0	
INHA [1]	Nr REACH: 01-2119458968-15		
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008*	Acute Tox. 3, wziewnie / para / H331; Acute Tox. 4, doustnie / H302; Flam. Liq. 3 / H226		

Typ: INHA: składnik, VERU: zanieczyszczenie

Substancje rejestrowane w REACH mogą występować w składzie w postaci zanieczyszczeń. Nie oznacza to konieczności

podawania w kartach charakterystyki zidentyfikowanych zastosowań i scenariuszy narażenia.

[1] = Produkt niebezpieczny dla zdrowia i środowiska; [2] = substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy; [3] = substancja PBT; [4] = substancja vPvB; [5] = Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

*Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

Produkt ten nie zawiera substancji stanowiących szczególnie duże zagrożenie (rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), artykuł 57) ≥ 0,1%.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:
W razie wypadku lub wystąpienia niezdrowych objawów należy zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, należy przedłożyć etykietkę lub Kartę Charakterystyki Substancji - SDB). Opary mogą powodować stany zamroczenia. Osoby te nie należy pozostawiać bez opieki.

W przypadku kontaktu z oczami:
Natychmiast przez 10-15 minut spłukiwać dużą ilością wody i zwrócić się o pomoc lekarską.

W przypadku kontaktu ze skórą:
Należy spłukać dużą ilością wody lub wody z mydłem; zabrudzone, przesiąknięte okrycie należy natychmiast zdjąć.

Narażenie inhalacyjne:
Należy zapewnić dopływ świeżego powietrza i warunki do spokojnego leżenia, a przy zatrzymania oddechu - aparat do sztucznego oddychania.

W przypadku połknięcia:
Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę. Nie wywoływać wymiotów, niebezpieczeństwo przydechu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Istotne dane znajdują się w innych częściach tego rozdziału.

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

Należy wziąć pod uwagę dalsze informacje dotyczące toksykologii zawarte w rozdziale 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze:
piana odporna na działanie alkoholu , dwutlenek węgla , piasek , proszek gaśniczy .

Nieodpowiednie środki gaśnicze:
woda .

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru możliwe jest powstawanie niebezpiecznych gazów palnych i oparów Narażenie powodowane produktami spalania może być zagrożeniem dla zdrowia! Niebezpieczne produkty spalania: toksyczne i bardzo toksyczne opary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:
Należy zastosować aparat ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza. Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zabezpieczyc obszar. Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne (patrz rozdział 8). Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala. Należy unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wolno wdychać gazów/oparów/aerozoli. Jeżeli materiał zostanie rozlany, należy uwzględniać ryzyko pośliźnięcia się. Nie chodzić po rozsypanym materiale.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego, ścieków i w podłoże. Zatkać wyciek, o ile to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo. Rozlaną ciecz ogroblić odpowiednim materiałem (np. ziemią). Należy zebrać zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą. Usuwanie odpadów w zbiornikach oznaczonych zgodnie z przepisami. W przypadku wycieku do wód powierzchniowych, kanalizacji lubdo podłoża powiadomić odpowiednie urzędy.

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

Należy zebrać mechanicznie i przepisowo usunąć. Nie należy spłukiwać wodą. Przy małych ilościach: Pobierac za pomoca neutralnych (nie alkalicznych / nie kwasnych), wiazacych plyny materialów, jak np. ziemia okrzemkowa. Material nalezy usuwac zgodnie z przepisami. Przy dużych ilościach: Płyny mogą zostać usuniętę za pomocą urządeń ssących lub pomp. W przypadku substancji zapalnych dopuszczalne jest stosownie tylko urządzeń napędzanych powietrzem lub właściwie ustawionych urządzeń elektrycznych. W przypadku utrzymujacego sie sliskiego nalotu usunac go za pomoca srodka pioracego wzgl. roztworu mydla lub innego srodka czyszczacego ulegajacego biodegradacji. Oleje silikonowe mają śliską konsystencję, dlatego też rozlana substancja stanowi niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Celem polepszenia przyczepności należy nanieść piasek lub inny obojętny materiał ziarnisty.

Wskazówki dodatkowe:
Należy odessać opary. Należy usunąć źródła mogące spowodować zapłon. Należy przestrzegać ochrony antyeksplozyjnej. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w punkcie 7.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach. Obowiązuje to szczególnie w przypadku danych dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego (rozdział 8) i usuwania (rozdział 13).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ogólne:

Należy unikać narażania przez zastosowanie technicznych środków zaradczych lub osobistego wyposażenia ochronnego.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemiczny – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86.

Wskazówki co do bezpiecznego obchodzenia się:
Należy zatroszczyć się o dobrą wentylację pomieszczeń i miejsca pracy. Należy stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Rozlana substancja zwiększa niebezpieczeństwo poślizgnięcia się Należy unikać tworzenia aerozolu. W przypadku tworzenia aerozolu należy zastosować specjalne ochronne środki zaradcze (odsysanie, ochrona dróg oddechowych). Należy przestrzegać zaleceń zawartych w rozdziale 8. Przechowywać z dala od materiałów nietolerujących się wzajemnie z godnie z punktem 10.

Srodki ostrożności dot. ochrony przed pożarem i wybuchem:
produkt może odszczepiać etanol W pomieszczeniach zamkniętych pary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny, które w obecności źródeł ognia prowadzą do eksplozji; również w pustych i nieoczyszczonych pojemnikach. Należy utrzymywać z dala od źródeł ognia - nie palić tytoniu. Należy zachować środki ostrożności - uwaga na wyładowania elektrostatyczne. Zagrożone zbiorniki należy chłodzić wodą.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dot. pomieszczeń magazynowych i pojemników:
Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

Wskazówki co do wspólnego składowania:
Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

Dalsze zalecenia co do warunków magazynowania:
Należy składować w suchym i chłodnym miejscu. Należy chronić przed wilgocią. Zbiornik należy przechowywać w dobrze wietrzonych miejscach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartosci graniczne w powietrzu na stanowisku pracy:

Substancja	Typ	mg/m³	ppm	F/G (Pył drobny/pył ogółem)	włókien/m³
aceton	TLV_PL	200,0			
aceton	EU	1210,0	500,0		
ksylen, mieszanina izomeryczna	TLV_PL	100,0			
ksylen, mieszanina izomeryczna	EU	221,0	50,0		
etanol	TLV_PL	1000,0			

-

Ksylen, mieszanina izomeryczna: NDSCh 200 mg/m3, skóra.
Ksylen: Wartość graniczna EU pomiarów krótkotrwałychwynosi 442 mg/m3 (= 100 ppm); środek wchłania się przez skórę.

Derived No-Effect Level (DNEL):

aceton

Obszar zastosowania:	Wartość:
Pracownik; inhalacyjnie; lokalnie (ostry)	2420 mg/m³
Pracownik; skórnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	186 mg/kg bw/Dzień
Pracownik; inhalacyjnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	1210 mg/m³
Użytkownik; skórnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	62 mg/kg bw/Dzień
Użytkownik; doustnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	62 mg/kg bw/Dzień
Użytkownik; inhalacyjnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	200 mg/m³

2,4-pentadion

Obszar zastosowania:	Wartość:
Pracownik; inhalacyjnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	84 mg/m³
Pracownik; skórnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	12 mg/kg bw/Dzień
Użytkownik; doustnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	7 mg/kg bw/Dzień

trietoksyfenylonsilan

Obszar zastosowania:	Wartość:
Pracownik; inhalacyjnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	3 mg/m³
Pracownik; skórnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	23,6 mg/kg bw/Dzień
Użytkownik; inhalacyjnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	0,72 mg/m³
Użytkownik; skórnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	11,6 mg/kg bw/Dzień
Użytkownik; doustnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	0,21 mg/kg bw/Dzień

ksylen, mieszanina izomeryczna

Obszar zastosowania:	Wartość:
Pracownik; inhalacyjnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	221 mg/m³
Pracownik; inhalacyjnie; ustrojowe (ostry)	442 mg/m³
Pracownik; inhalacyjnie; lokalnie (przez dłuższy czas)	221 mg/m³
Pracownik; inhalacyjnie; lokalnie (ostry)	442 mg/m³
Pracownik; skórnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	212 mg/kg bw/Dzień
Użytkownik; inhalacyjnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	65,3 mg/m³
Użytkownik; inhalacyjnie; ustrojowe (ostry)	260 mg/m³
Użytkownik; inhalacyjnie; lokalnie (przez dłuższy czas)	65,3 mg/m³
Użytkownik; inhalacyjnie; lokalnie (ostry)	260 mg/m³
Użytkownik; skórnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	125 mg/kg bw/Dzień

Użytkownik; doustnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	2,5 mg/kg bw/Dzień

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

aceton

Obszar zastosowania:	Wartość:
wody słodkie	10,6 mg/l
woda morska	1,06 mg/l
Wprowadzanie intermitentne	21 mg/l
Osad (wody słodkie)	30,4 mg/kg sucha masa
Osad (woda morska)	3,04 mg/kg sucha masa
oczyszczalnia	100 mg/l
Gleba	29,5 mg/kg sucha masa

2,4-pentadion

Obszar zastosowania:	Wartość:
wody słodkie	0,2 mg/l
Wprowadzanie intermitentne	0,26 mg/l
woda morska	0,02 mg/l
Osad (wody słodkie)	1,909 mg/kg sucha masa
Osad (woda morska)	0,191 mg/kg sucha masa
oczyszczalnia	1,32 mg/l
Gleba	0,193 mg/kg sucha masa

trietoksyfenylonsilan

Obszar zastosowania:	Wartość:
wody słodkie	0,037 mg/l
woda morska	0,0037 mg/l
Wprowadzanie intermitentne	0,37 mg/l
oczyszczalnia	4,34 mg/l
Osad (wody słodkie)	0,1709 mg/kg sucha masa Wartość ustalona została dla odpowiedniego silanotriolu (produkt hydrolizy).
Osad (woda morska)	0,0171 mg/kg sucha masa Wartość ustalona została dla odpowiedniego silanotriolu (produkt hydrolizy).
Gleba	0,0125 mg/kg sucha masa Wartość ustalona została dla odpowiedniego silanotriolu (produkt hydrolizy).

ksylen, mieszanina izomeryczna

Obszar zastosowania:	Wartość:
wody słodkie	0,044 mg/l
Wprowadzanie intermitentne	0,01 mg/l
woda morska	0,004 mg/l
Osad (wody słodkie)	2,52 mg/kg sucha masa
Osad (woda morska)	0,252 mg/kg sucha masa
oczyszczalnia	1,6 mg/l
Gleba	0,852 mg/kg sucha masa

Zalecane procedury monitoringu
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. nr 86/1996, poz. 394, ze zm. Dz.U. nr 21/2003, poz. 180;
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy;
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników;
- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli

Srodki zaradcze ogólne i sanitarne:
Przy obchodzeniu się z materiałami chemicznymi należy przestrzegać ogólnych zaleceń higienicznych. Nie wolno wdychać gazów/oparów/aerozoli. Stosować przy dostatecznej wentylacji. Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zaleca się stosowanie zapobiegawczej ochony skóry. Zabrudzone, przesiąknięte okrycie należy natychmiast zdjąć. Przestrzenie robocze należy regularnie czyścić. Należy uwzględnić wzięcie prysznica i przemycie oczu. Nie wolno jeść, pić, palić podczas stosowania. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Dodatkowe wskazówki odnośnie formy urządzeń technicznych

Należy przestrzegać zaleceń zawartych w rozdziale 7. Należy przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych

Jeżeli nie można wykluczyć ekspozycji wziewnej powyżej wartości granicznej stanowiska pracy, wtedy należy nosić odpowiednie wyposażenie ochrony dróg oddechowych. odpowiedni sprzęt do oddychania: Sprzęt ochrony dróg oddechowych z maską przeciwgazową, zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 136.
Zalecany typ filtra: Filtr kombinowany typu ABEK-P2 (określone gazy nieorganiczne, organiczne i kwaśne oraz pary; amoniak/aminy; drobiny), zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 14387

W przypadku mgły, spraju lub aerozolu stosować odpowiedni osobisty sprzęt do oddychania i odzież ochronną. odpowiedni sprzęt do oddychania: Aparat oddechowy niezależny od otaczającego powietrza, zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 137.

W razie długiego lub silnego oddziaływania należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych. odpowiedni sprzęt do oddychania: Aparat oddechowy niezależny od otaczającego powietrza, zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 137.

Należy przestrzegać czasowych ograniczeń przewidzianych do stosowania sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz wskazówek producenta sprzętu.

Ochrona wzroku

Szczelnie przylegające okulary ochronne, zgodnie z uznanymi normami, np. EN 166.

Ochrona rąk

Podczas posługiwania się produktem zawsze należy nosić rękawice ochronne, zgodnie z uznanymi normami, jak EN374.

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z butylokauczuku
Grubość materiału: > 0,7 mm
Czas przenikania: 10 - 30 min

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z 5-warstwowego laminatu PE i EVOH (4H)
Grubość materiału: > 0,062 mm
Czas przenikania: > 480 min

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Należy wziąć pod uwagę, że codzienny okres użycia rękawicy chroniącej przed chemikaliami może być w praktyce, ze względu na wiele czynników na to wpływających (na przykład temperatura), znacznie krótszy, aniżeli okres przenikalności ustalony testem.

Ochrona ciała

W przypadku posługiwania się w układzie otwartym odzież chemochronna, zgodnie z uznanymi normami, np. EN 13034, ewentualnie wymagany kombinezon ochronny gazoszczelny, zgodnie z uznanymi normami, np. EN 14605. Należy przestrzegać uwag dostawcy dotyczących przenikalności. Antystatyczna odzież ochronna, zgodnie z uznanymi normami, np. EN 1149 oraz antystatyczne obuwie ochronne, zgodnie z uznanymi normami, np. ISO 20345 i ISO 20347.

8.2.2 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego, ścieków i w podłoże.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwość:	Wartość:	Metoda:
Stan skupienia	ciecz	
Kolor	pomarańczowy	
Zapach	przyjemny	
Próg zapachu	nie istnieją żadne dane	
Temperatura topnienia	nie określany	
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	56 °C w 1013 hPa	(Brak danych)
Dolna granica wybuchowości	1,2 Vol-%	(Brak danych)
Górna granica wybuchowości	15 Vol-%	(Brak danych)
Temperatura zapłonu	-18 °C	(DIN 51755)
Temperatura zapłonu	540 °C	(DIN 51794)
Rozkład termiczny	nie dotyczy	
pH	Nie dotyczy. Nierozpuszczalne w wodzie.	
Lepkość kinematyczna	0,5 mm²/s w 25 °C	(Brak danych)
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie stosuje się	
Prężność par	< 233 hPa w 20 °C	(Brak danych)
Gęstość	0,82 g/cm³ (20 °C)	(DIN 51757)
Gęstość względna par	nie istnieją żadne dane	
Rozkład wielkości cząstek	Nie stosowalny.	

9.2 Inne informacje

Produkty hydrolizy obniżają punkt temperaturę zapłonu. Granice wybuchowości dla wydzielonego etanolu: 3,5 - 15 % obj..

Właściwość:	Wartość:	Metoda:
Dalsza palnosc	nie określany	
Szybkość parowania	nie istnieją żadne dane	
Masa cząsteczkowa	nie stosuje się	
syntetyczne mikrocząstki polimerowe / Przepis (WE) Nr 1907/2006 (EU REACH)	Produkt nie zawiera syntetycznych mikrocząsteczek polimerowych.	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 – 10.3 Reaktywność; Stabilność chemiczna; Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy zgodnym z przepisami składowaniu i obchodzeniu się nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

Istotne dane są ewentualnie zawarte w innych częściach niniejszego rozdziału.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgoć, wysokie temperatury, otwarte płomienie i inne źródła zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Reaguje z wodą, z substancjami zasadowymi i z kwasami. W wyniku reakcji tworzy się etanol.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W czasie hydrolizy etanol. Pomiary dowiodły, że przy temperaturach od ok. 150 °C wydziela się przez rozkład oksydacyjny niewielka ilość formaldehydu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

11.1.1 Wskazówki ogólne

Dane, które ustalone zostały w ramach całego produktu, mają pierwszeństwo przed danymi dotyczącymi poszczególnych składników.

11.1.2 Toksyczność ostra

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całgo produktu.

Oszacowana toksyczność ostra (ATE):
ATE_{mix} (Doustnie): > 2000 mg/kg
ATE_{mix} (wziewnie / para): > 20 mg/l/4 h
ATE_{mix} (skórnie): > 2000 mg/kg

Dane dot. substancji:

aceton:

Droga narażenia	Wynik/Działanie
Doustnie	LD50 5800 mg/kg Gatunek: Szczur, Płeć: samica, Metoda: OECD 401, Źródło: ECHA
skórnie	LD50 > 15800 mg/kg Gatunek: Królik, Płeć: samiec, Źródło: ECHA
skórnie	LD50 > 7426 mg/kg Gatunek: Świnka morska, Płeć: samiec, Źródło: ECHA
inhalacyjnie (para)	LC50 132 mg/l / 55700 ppm; 3 h Gatunek: Szczur, Płeć: samiec, Źródło: ECHA
inhalacyjnie (para)	LC50 76 mg/l; 4 h Gatunek: Szczur, Płeć: samica, Źródło: ECHA

ksylen, mieszanina izomeryczna:

Droga narażenia	Wynik/Działanie
Doustnie	LD50 3523 mg/kg Gatunek: Szczur, Płeć: samiec, Metoda: OECD 401, Źródło: ECHA
Doustnie	LD50 > 4000 mg/kg Gatunek: Szczur, Płeć: samica, Metoda: OECD 401, Źródło: ECHA
skórnie	LD50 > 4200 mg/kg Gatunek: Królik, Płeć: samiec, Źródło: ECHA
inhalacyjnie (para)	LC50 27,6 mg/l / 6350 ppm; 4 h Gatunek: Szczur, Płeć: samiec, Substancja badana: read-across substance, Metoda: OECD 403, Źródło: ECHA

11.1.3 Działanie żrące/drażniące na skórę

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całgo produktu.

Dane dot. substancji:

aceton:

Brak działania drażniącego na skórę (Gatunek: Królik, Źródło: ECHA)

ksylen, mieszanina izomeryczna:

drażniący (Gatunek: Królik, Źródło: ECHA)

11.1.4 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całgo produktu.

Dane dot. substancji:

aceton:

drażniący (Gatunek: Królik, Metoda: OECD 405, Źródło: ECHA)

ksylen, mieszanina izomeryczna:

słabodrażnący (Gatunek: Królik, Źródło: ECHA)

11.1.5 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całgo produktu.

Dane dot. substancji:

aceton:

Droga narażenia	Wynik
Kontakt ze skórą	Nie powoduje podrażnienia skóry. (Gatunek: Świnka morska, System testowy: Test maksymizacyjny, Źródło: ECHA)

ksylen, mieszanina izomeryczna:

Droga narażenia	Wynik
Kontakt ze skórą	Nie powoduje podrażnienia skóry. (Gatunek: Mysz, System testowy: Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA), Metoda: OECD 429, Źródło: ECHA)

11.1.6 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całgo produktu.

Dane dot. substancji:

aceton:

negatywny (System testowy: chromosome aberration assay (in vitro) / Komórki ssaków, Metoda: OECD 473, Źródło: ECHA)
negatywny (System testowy: mutation assay (in vitro) / Komórki bakteryjne, Metoda: OECD 471, Źródło: ECHA)
negatywny (System testowy: mutation assay (in vitro) / Komórki chłoniakowe u myszy, Metoda: OECD 476, Źródło: ECHA)
negatywny (System testowy: micro nucleus assay (in vivo), Gatunek: Mysz, szczep: B6C3F1, Płeć: samce i samice, Sposób podania dawki: Doustnie, Typ komórki: Erytrocyty, Źródło: ECHA)

ksylen, mieszanina izomeryczna:

negatywny (System testowy: mutation assay (in vitro) / Komórki bakteryjne, Metoda: OECD 471, Źródło: ECHA)
negatywny (System testowy: chromosome aberration assay (in vitro) / Komórki ssaków, Źródło: ECHA)
negatywny (System testowy: mutation assay (in vitro) / Komórki drożdżowe, Metoda: OECD 480, Źródło: ECHA)
negatywny (System testowy: Rodent Dominant Lethal Test, Gatunek: Mysz, Metoda: OECD 478, Źródło: ECHA)

11.1.7 Działanie rakotwórcze

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całgo produktu.

Dane dot. substancji:

aceton:

W badaniach na zwierzętach nie wykazano wskazań na działania rakotwórcze.

11.1.8 Szkodliwe działanie na rozrodczość

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całgo produktu.

Dane dot. substancji

aceton:

Na podstawie otrzymanych danych nie zostały spełnione kryteria pozwalające na zaklasyfikowanie jako substancji działającej szkodliwie na rozrodczość.

11.1.9 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całgo produktu.

Dane dot. substancji:

aceton:

Opary mogą działać narkotyzująco.

ksylen, mieszanina izomeryczna:

Opary mogą działać narkotyzująco. Może podrażniać drogi oddechowe.

11.1.10 Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całgo produktu.

Dane dot. substancji:

aceton:

Wynik/Działanie
NOAEC: 45 mg/l (System testowy: Badanie podprzewlekłe, Gatunek: Szczur, Płeć: samiec, Sposób podania dawki: inhalacyjnie, forma podawania: para, Częstotliwość badań: 56 d, Częstotliwość zabiegów: 5 d/w, godziny / dzień: 3, Okres poźniejszej obserwacji: 14 d, Źródło: ECHA)

11.1.11 Zagrożenie spowodowane aspiracją

Ocena:

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całgo produktu.

Dane dot. substancji:

ksylen, mieszanina izomeryczna:

Produkt może dla człowieka stanowić zagrożenie wziewne.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

11.2.2 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne

Nieznana.

Dane dot. substancji:

Produkt hydrolizy (etanol):

Etanol (64-17-5) jest dobrze i szybko resorbowany wszystkimi drogami narażenia. Etanol może spowodować podrażnienie oczu i błon śluzowych oraz prowadzić do zakłóceń ośrodkowego układu nerwowego, mdłości i zawrotów głowy. Chroniczne narażenie większymi ilościami etanolu może doprowadzić do uszkodzenia wątroby i ośrodkowego układu nerwowego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ocena:

Nie należy się liczyć ze szkodliwym działaniem na organizmy wodne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena:

Rozpuszczalnik(-i) organiczny(-e): Biologicznie łatwo degradowalny. Zawartość silikonu: Nie biodegradowalny. Eliminacja przez adsorpcję na osadzie aktywnym.

Dane dot. substancji:

Produkt hydrolizy (etanol):

Etanol ulega łatwo biologicznemu rozkładowi.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Ocena:

Nie są znane żadne dane.

12.4 Mobilność w glebie

Ocena:

Nie są znane żadne dane.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocenę PBT
Brak danych.

Ocenę vPvB
Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

nie stwierdzono

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Produkt

Zalecenie:
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 z późniejszymi zmianami.

13.1.2 Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenie:
Opakowania należy całkowicie wypróżnić (suche, bez pozostałości sypkich, bez osadów). Opakowania należy zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / krajowymi zaleceniami, dostarczyć do ponownego użycia lub recyklingu. Opakowania nie dające się oczyścić są poddawane takiej samej utylizacji jak materiał w nich zawarty.

13.1.3 Kod odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112/2001, poz. 1206)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	UN1993
RID	UN1993
IMDG	UN1993
ICAO/IATA	UN1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Aceton, Triethoxymethylsilan)
ADR (Krajowe przepisy transportowe)	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (aceton, trietoksymetylosilan)
RID	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Aceton, Triethoxymethylsilan)
RID (Krajowe przepisy transportowe)	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (aceton, trietoksymetylosilan)
IMDG	Flammable liquid, n.o.s. (acetone, triethoxymethylsilane)
ICAO/IATA	Flammable liquid, n.o.s. (acetone, triethoxymethylsilane)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	3 (Ilości ograniczone (LQ): 1L)
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Grupa pakowania

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska: nie
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (IMDG): nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przewidziany transport ładunku masowego w zbiornikowcach.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Należy przestrzegać lokalnych i państwowych przepisów.

Informacje dotyczące oznakownia znajdują się w rozdziale 2 dokumentu.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późń. zm).
Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Dyrektywa 2012/18/UE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (Seveso III):

Wykaz w Dyrektywie	Nr kol. na liście	Próg ilościowy 1	Próg ilościowy 2
CIECZE ŁATWOPALNE	P5c	5.000 t	50.000 t

Pozostałe przepisy, ograniczenia i zakazy:

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) nr 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych - ZAŁĄCZNIK II. PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA: Zabroniony i/lub ograniczony

Rozporządzenie (UE) nr 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych - ZAŁĄCZNIK I. PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM: Nie dotyczy

REACh Annex XVII: W przypadku tego produktu należy uwzględnić pozycję 3 załącznika XVII do rozporządzenia 1907/2006, z późniejszymi zmianami.

Szczegóły statusu rejestracji międzynarodowej

O ile odnośnie poszczególnych inwentarzy substancji istnieją istotne dane, wtedy są one wymieniane poniżej.

Japonia ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Australia ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Chiny ..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Kanada ..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Filipiny ..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Stany Zjednoczone Ameryki (USA) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Wszystkie składniki tego produktu zostały aktywnie wpisane na listę substancji lub zgodnie z listą substancji.

Tajwan ..... :	**TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory): Produkt ten jest wpisany na listę wzgl. jest zgodny z inwentarzem substancji chemicznych. Wskazówka ogólna: Przepisy prawne na Tajwanie dot. substancji chemicznych wymagają fazy 1 rejestracji dla substancji wpisanych na listę TCSI lub zgodnych z listą TCSI, jeśli w przypadku importu na Tajwan lub produkcji na Tajwanie przekroczony zostanie próg ilościowy wynoszący 100 kg/rok (w przypadku mieszanin należy to obliczyć dla każdej substancji osobno). Odpowiedzialnym za to jest importer lub producent.
Europejski Obszar Gospodarczy (EOG) ..... :	**REACH** (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006): Wskazówka ogólna: Obowiązki związane z rejestracją, wynikające dla wymienionego w odcinku 1 dostawcy ze względu na produkcję na Europejskim Obszarze Gospodarczym (EOG) lub ze względu na import na ten obszar (EOG), zostaną przez niego spełnione. Obowiązki związane z rejestracją, wynikające dla klientów lub innych dalszych użytkowników ze względu na import na Europejski Obszar Gospodarczy (EOG), muszą być przez nich spełnione.
Korea Południowa (Republika Korei) ..... :	**AREC** (Ustawa o rejestracji i ocenie substancji chemicznych: "K-REACH"): W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z Państwa stałą osobą kontaktową.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa substancji wg rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Produkt

Dane zawarte w niniejszym dokumencie są zgodne ze stanem naszej wiedzy w chwili nowego opracowywania. Nie stanowią one zapewnienia własności opisanego produktu w myśl przepisów prawnych dotyczących gwarancji.

Oddanie do dyspozycji niniejszego dokumentu nie zwalnia odbiorcy produktu z jego odpowiedzialności za przestrzeganie obowiązujących ustaw i przepisów prawnych dotyczących produktu. Obowiązuje to szczególnie w odniesieniu do dalszego zbytu produktu lub wyprodukowanych z niego mieszanin lub artykułów na innych obszarach prawnych oraz w odniesieniu do praw ochronnych osób trzecich. Jeżeli opisany produkt będzie przerabiany lub mieszany z innymi materiałami, wtedy dane podane w niniejszym dokumencie nie mogą być przenoszone na wykonany w ten sposób nowy produkt, chyba że zostanie to wyraźnie zaznaczone. W przypadku nowego pakowania produktu do odbiorcy należy decyzja, czy dołączy do opakowania konieczne informacje, ważne dla zachowania bezpieczeństwa.

WACKER ogranicza zastosowanie swych produktów w ludzkim ciele wzgl. w kontakcie z płynem ustrojowym lub błonami śluzowymi. Odnośnie dalszych informacji prosimy o uwzględnienie naszej polityki zdrowotnej health care policy pod www.wacker.com. WACKER może unieważnić ewentualny/e obowiązek/-ki dostaw, jeżeli polityka zdrowotna health care policy nie będzie przestrzegana.

16.2 Wskazówki dodatkowe:

Przecinki w danych liczbowych określają dziesiętne. Pionowe linie na lewym brzegu wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ABEK - filtry wielozakresowe A, B, E, K; ADR - Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych; APF - spodziewany wskaźnik ochrony; CAS No. - identyfikator numeryczny nadawany przez Chemical Abstracts Service; DFG - Niemiecka Wspólnota Badawcza; DIN - Niemiecki Instytut Normalizacyjny; DOC - rozpuszczony węgiel organiczny; d/w - dni na tydzień; EC / CE / EG - Wspólnota Europejska; EC50 / CE50 - medialne stężenie skuteczne; ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; ED - substancja powodująca zaburzenia endokrynologiczne; EC-RL - metoda badawcza zgodna z rozporządzeniem 440/2008; EN - norma europejska; ERC - kategoria uwalniania do środowiska; g/cm³ - gram na centymetr sześcienny; h - godzina (godziny); H-Code - kodowanie wskazówek o zagrożeniach; hPa - hektopaskal; IATA Regs - Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym;IBC - Międzynarodowy Kodeks Budowy i Wyposażenia Statków Przewożących Niebezpieczne Chemikalia Luzem;IC50 / CI50 - medialne stężenie inhibitora;IBC - Międzynarodowy Kodeks Budowy i Wyposażenia Statków Przewożących Niebezpieczne Chemikalia Luzem; IMDG Code - Międzynarodowy kodeks morskich ładunków niebezpiecznych; ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; LC50 / CL50 - medialne stężenie śmiertelne; LD50 / DL50 - medialna dawka śmiertelna; LOAEC - najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany; LOAEL - najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany; MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki; mg/g - miligram na gram; mg/kg - miligram na

kilogram; mg/l - miligram na litr; mg/m³ - miligram na metr sześcienny; min - minuty; mJ - milidżul; mm - milimetr; mm²/s - milimetr kwadratowy na sekundę; mPa.s - milipaskalosekunda; MSDS / SDB / SDS - karta charakterystyki; Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian; NOAEL - poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian; NOEC - najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian; NOEL - poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian; OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; PBT - trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny; PC - kategoria produktu; P-Code - kodowanie wskazówek bezpieczeństwa; ppm - liczba części na milion; PROC - kategoria procesu; RCP - procedura oparta na wzajemnych obliczeniach; RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; SU - zakres zastosowań; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; Vol% - procent objętościowy; UN-Nr. - numer substancji niebezpiecznych Organizacji Narodów Zjednoczonych; vPvB - bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pełny tekst Zwrotów H:

Flam. Liq. 2; H225	:	Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 2; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
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.
EUH066	:	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
Eye Irrit. 2; H319	:	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 2; Działa drażniąco na oczy.
STOT RE 2; H373	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie Kategoria 2; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
STOT SE 3; H335	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategoria 3; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Acute Tox. 4; H312	:	Toksyczność ostra Kategoria 4; Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Skin Irrit. 2; H315	:	Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2; Działa drażniąco na skórę.
Acute Tox. 4; H332	:	Toksyczność ostra Kategoria 4; Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Asp. Tox. 1; H304	:	Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Chronic 3; H412	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego Kategoria 3; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Flam. Liq. 3; H226	:	Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 3; Łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq. 3; H226	:	Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 3; Łatwopalna ciecz i pary.
STOT RE 2; H373	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie Kategoria 2; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Aquatic Chronic 3; H412	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego Kategoria 3; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 3; H331	:	Toksyczność ostra Kategoria 3; Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4; H302	:	Toksyczność ostra Kategoria 4; Działa szkodliwie po połknięciu.
Flam. Liq. 3; H226	:	Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 3; Łatwopalna ciecz i pary.

Klasyfikacja	Uzasadnienie:
Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2	Na podstawie danych z badań.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	Metoda obliczeniowa
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3	Metoda obliczeniowa

- Koniec karty charakterystyki -