

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrzano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

Zalecane zastosowanie

	REACHSET 1000
SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie stanowią częścią wyrobu
ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC7	Napylanie przemysłowe
	REACHSET 2001
SU22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8c	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC11	Napylanie nieprzemysłowe

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Hesse GmbH & Co. KG

Warendorfer Strasse 21

59075 Hamm

Numer telefonu +49 (0) 2381 963-00

Faks- numer +49 (0) 2381 963-849

Adres e-mail rainer.schoenfeld@hesse-lignal.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Germany: +49 (0) 2381 788-612

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrzano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane:
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P309+P315	W PRZYPADKU narażenia lub złego samopoczucia: Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P331	NIE wywoływać wymiotów.

Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Zawiera toluen; aceton; octan butylu

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT). Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB) (jeśli nie wymienione w punkcie 3).

3. Skład/informacja o składnikach

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Składniki niebezpieczne (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)**octan butylu**

Nr CAS	123-86-4				
Nr EINECS	204-658-1				
Numer rejestracyjny	01-2119485493-29				
Koncentracja	>= 25	<	50		%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226	
STOT SE 3	H336	Układ nerwowy
	EUH066	

aceton

Nr CAS	67-64-1				
Nr EINECS	200-662-2				
Numer rejestracyjny	01-2119471330-49				
Koncentracja	>= 25	<	50		%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	Układ nerwowy
	EUH066	

toluen

Nr CAS	108-88-3				
Nr EINECS	203-625-9				
Numer rejestracyjny	01-2119471310-51				
Koncentracja	>= 10	<	20		%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	
Repr. 2	H361d	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT RE 2	H373	
Skin Irrit. 2	H315	
STOT SE 3	H336	Układ nerwowy

Kolejne składniki niebezpieczne

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

Ten produkt nie zawiera substancji nie zawierających substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57) (jeśli nie wymienione w punkcie 3).

4. Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Udzielający pierwszej pomocy powinien się odpowiednio zabezpieczyć. Poszkodowanych usunąć ze strefy zagrożenia.

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrzano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

W przypadku wdychania

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem w razie ciężkiego przypadku.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. NIE STOSOWAĆ rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku połknięcia

NIE prowokować wymiotów. Zasięgnąć porady medycznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i oznaki takie jak ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie, senność i w szczególnie poważnych przypadkach utrata przytomności. Wysokie stężenie oparów może powodować podrażnienie oczu i układu oddechowego i wywoływać efekty narkotyczne. Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Uwagi dla lekarza / Leczenie**

Leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dodatkowe informacje

Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrzano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać wdychania par/mgły/gazu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. Porozumieć się z odpowiednimi lokalnymi władzami.

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

Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Oczyścić starannie zanieczyszczone podłogi i przedmioty przestrzegając przepisy ochrony środowiska. Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Zapobiegać tworzeniu się stężeń oparów rozpuszczalnika w granicach wybuchowości i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości stężenia na stanowisku pracy. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji/środkach ochrony osobistej. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ze względów praktycznych powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciągi i ogólną instalację wywiewną. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Użyć środków ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Mieszanina może gromadzić ładunki elektrostatyczne: zawsze stosować uziemienie podczas przeładunku z jednego zbiornika do innego. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Nosić obuwie z przewodzącymi podeszwami. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać w miejscach z podłogą odporną na rozpuszczalniki. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Wytyczne składowania

Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

Klasa magazynowania na podstawie przepisów Ppoż:

Produkt wysoce łatwopalny.

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrzano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed światłem słonecznym. Chronić przed mrozem - <10%, o zawartości rozpuszczalnika (patrz punkt 15 VOC). Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz scenariusz narażenia, jeśli są dostępne.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia****octan butylu**

Wykaz	EH40			
Wartość	724	mg/m ³	150	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	966	mg/m ³	200	ppm(V)
Stan:	03/2013			

toluen

Wykaz	EH40			
Wartość	191	mg/m ³	50	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	384	mg/m ³	100	ppm(V)
Resorbcja skórna/sensybilizacja:	Sk; Stan: 03/2013			

toluen

Wykaz	Directive 2000/39 EG			
Wartość	192	mg/m ³	50	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	384	mg/m ³	100	ppm(V)
Stan:	12/2009			

aceton

Wykaz	Directive 2000/39 EG			
Wartość	1210	mg/m ³	500	ppm(V)
Stan:	12/2009			

aceton

Wykaz	EH40			
Wartość	1210	mg/m ³	500	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	3620	mg/m ³	1500	ppm(V)
Stan:	03/2013			

Pochodny poziom nie powodujący/powodujący minimalne zmiany (DNEL/DMEL)**octan butylu**

Wartość-typ	DNEL			
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)			
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe			
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną			
Sposób działania	systemowy efekt			
Koncentracja	7			mg/kg/d

Wartość-typ	DNEL
-------------	------

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	960	mg/mü
Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekty miejscowe	
Koncentracja	960	mg/mü
Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekty miejscowe	
Koncentracja	480	mg/mü
Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	480	mg/mü
Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Konsumenci	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	3,4	mg/kg/d
Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Konsumenci	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	3,4	mg/kg/d
Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Konsumenci	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	859,7	mg/mü
Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Konsumenci	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekty miejscowe	

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Koncentracja	859,7	mg/mü
--------------	-------	-------

Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Konsumenci	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	102,34	mg/mü

Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Konsumenci	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekty miejscowe	
Koncentracja	102,34	mg/mü

aceton

Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	1210	mg/mü

Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	186	mg/kg/d

Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekty miejscowe	
Koncentracja	2420	mg/mü

Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	1210	mg/mü

Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Konsumenci	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	62	mg/kg/d

Wartość-typ	DNEL	
-------------	------	--

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Grupa referencji	Konsumenci	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	62	mg/kg/d

Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Konsumenci	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	200	mg/mü

toluen

Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekty miejscowe	
Koncentracja	343	mg/mü

Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	384	mg/kg

Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekty miejscowe	
Koncentracja	192	mg/mü

Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	192	mg/mü

Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Konsumenci	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	384	mg/kg/d

Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Konsumenci	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Sposób działania	Efekty miejscowe	
Koncentracja	226	mg/mü
Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Konsumenci	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	226	mg/mü
Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Konsumenci	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	56,5	mg/mü
Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Konsumenci	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	226	mg/kg/d
Wartość-typ	DNEL	
Grupa referencji	Konsumenci	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	systemowy efekt	
Koncentracja	8,13	mg/kg/d

Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)**octan butylu**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	słodkowodne	
Koncentracja	0,18	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Słona woda	
Koncentracja	0,018	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Oczyszczalnia ścieków	
Koncentracja	35,6	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	0,36	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Koncentracja	0,981	mg/kg
--------------	-------	-------

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad Słona woda	
Koncentracja	0,0981	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	ziemia	
Koncentracja	0,0903	mg/kg

aceton

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	słodkowodne	
Koncentracja	10,6	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Słona woda	
Koncentracja	1,06	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	30,4	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad Słona woda	
Koncentracja	3,04	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	ziemia	
Koncentracja	29,5	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Oczyszczalnia ścieków	
Koncentracja	100	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	21	mg/l

toluen

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	słodkowodne	
Koncentracja	0,68	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	16,39	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	ziemia	
Koncentracja	2,89	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
-------------	------	--

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Rodzaj narażenia	Oczyszczalnia ścieków	
Koncentracja	13,61	mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia

Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Ze względów praktycznych powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciąg i ogólną instalację wywiewną. Jeśli nie wystarcza to aby osiągnąć koncentracje pyłów i oparów rozpuszczalnika poniżej OEL, konieczna jest odpowiednia ochrona dróg oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

W przypadku mgły, spraju lub aerozolu stosować odpowiedni osobisty sprzęt do oddychania i odzież ochronną. Zalecany typ filtra: Kombinowany filtr: A2-P2 (EN 141, 143, 371)

Ochronę skóry

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowa z

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Niniejsze zalecenie odnosi się jedynie dla produktu wymienionego w karcie charakterystyki

niebezpiecznej substancji chemicznej dostarczonej przez nas i wyłącznie do określonych przez nas zastosowań.

Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane.

Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.

Ochrona oczu/twarzy

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Indywidualne środki ochrony

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Kolor	bezbarwny
Zapach	rozpuszczalnikowy
Granica woni	
Uwagi	brak dostępnych danych
wartość pH	
Uwagi	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	
Uwagi	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	
Uwagi	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	
Wartość	55,8 do 128 °C
Temperatura zapłonu	

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Wartość -12 °C

Szybkość parowania

Uwagi brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu)

brak dostępnych danych

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Dolna granica wybuchowości 0,8 %(V)

Gęstość pary

Uwagi brak dostępnych danych

GęstośćWartość 0,8 do 0,9 g/cm³
temperatura. 20 °C**Rozpuszczalność w wodzie**

Uwagi brak dostępnych danych

Rozpuszczalność

Uwagi brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu

Uwagi brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu

Uwagi brak dostępnych danych

Lepkość

Uwagi brak dostępnych danych

Czas wypływuWartość 20 do 48 s
temperatura. 20 °C
metoda. DIN EN ISO 2431 - 3 mm**Właściwości wybuchowe**

Wartość brak dostępnych danych

Właściwości utleniające

Uwagi brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje**Dodatkowe informacje**

Informacje te nie są dostępne.

10. Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak szczegółowo określonych wymagań.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrzano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło, ogień i iskry.

Temperatura rozkładu

Uwagi brak dostępnych danych

10.5. Materiały niezgodne

Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), gęsty czarny dym. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność dla rozrodczości (Składniki)

toluen

Wartość metoda.	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2 OECD 416
-----------------	--

Dodatkowe informacje

Brak danych o produkcie.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje ogólne

Brak danych o produkcie.

Toksyczność dla ryb (Składniki)

toluen

Species	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	
LC50	24	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h

toluen

Species	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	
NOEC	1,39	mg/l
Czas ekspozycyjny	40	d

Toksyczność dla daphnia (Składniki)

toluen

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
EC50	11,5	mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h

Toksyczność dla alg (Składniki)

toluen

Species	Selenastrum capricornutum	
IC50	12	mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrzano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Toksyczność dla bakterii (Składniki)**toluen**

Species	Pseudomonas putida	
EC50	193	mg/l
Czas ekspozycyjny	3 h	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Informacje ogólne**

Brak danych o produkcie.

Degradowalność biologiczna (Składniki)**toluen**

Wartość	86	%
Trwanie próby	20 d	
Wartość	Łatwo biodegradowalny.	

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) (Składniki)**toluen**

Wartość	700	mg/g
---------	-----	------

biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD) (Składniki)**toluen**

Wartość	860	mg/g
Trwanie próby	5 d	

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Informacje ogólne**

Brak danych o produkcie.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie**Informacje ogólne**

Brak danych o produkcie.

Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Informacje ogólne**

Nie odpowiedni

12.6. Inne szkodliwe skutki działania**Informacje ogólne**

Brak danych o produkcie.

Inne informacje ekologiczne

Brak danych o produkcie.

13. Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrzano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów 140603 - inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny
 EAK - kod odpadów 200113 - rozpuszczalniki
 Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.
 Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

Zmodyfikowany produkt

EAK - kod odpadów 070304 - inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z
 przemywania i ługi macierzyste

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów 150110 - opakowania zawierające pozostałości lub
 zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne
 Opróżnić z pozostałych resztek.
 Puste pojemniki należy dostarczyć do lokalnego przetwórcy odpadów w celu dalszej obróbki.

14. Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy ADR/RID****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3
 Etykieta bezpieczeństwa 3

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania II
 Specjalne Postanowienie 640D
 Ilość ograniczona 5I
 Kategoria transportowa 2
 Kod do ograniczenia D/E
 przewozu w tunelach

Transport morski IMDG/GGVSee**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania II

Transport lotniczy**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania II

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

VOC

VOC (EC)	99,88	%	839	g/l
----------	-------	---	-----	-----

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji / mieszaniny oceny bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

16. Inne informacje

Zwroty H podane w sekcji 3

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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:

Kategoria CLP w sekcji 3

Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokr. naraz., Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraz. jednor., Kategoria 3

Skróty

ADR - Accord europ,en sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA - International Air Transport Association
 IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
 LOEL - Lowest Observed Effect Level
 NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

NOEC - No Observed Effect Concentration
 NOEL - No Observed Effect Level
 OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development
 VOC - Volatile Organic Compounds

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie (**). Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Ta karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej zawiera jedynie informacje odnoszące się do bezpieczeństwa i nie zastępuje jakichkolwiek specyfikacji i informacji o produkcie.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa.

Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Niniejsza informacja opiera się na aktualnym stanie wiedzy, zatem nie gwarantuje prawdziwych parametrów.

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)

Zwięzła nazwa scenariusza narażenia

ES005 - Zastosowania przemysłowe: opryski przemysłowych (wewnątrz)

Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

Stosowanie

SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie stanowią części wyrobu
ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC7	Napylanie przemysłowe

Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego

Stosowanie

ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie stanowią części wyrobu
ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią

Stan fizyczny ciecz

Składniki niebezpieczne

octan butylu

Nr CAS	123-86-4
Nr EINECS	204-658-1
Numer rejestracyjny	01-2119485493-29
Koncentracja	>= 25 < 50 %

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrzano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

aceton

Nr CAS	67-64-1				
Nr EINECS	200-662-2				
Numer rejestracyjny	01-2119471330-49				
Koncentracja	>= 25	<	50	%	

toluen

Nr CAS	108-88-3				
Nr EINECS	203-625-9				
Numer rejestracyjny	01-2119471310-51				
Koncentracja	>= 10	<	20	%	

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Dni emisji na jedno miejsce: <= 300

Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu
 Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.
 Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.
 Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
 Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Woda odpadowa

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Ścieki z kabiny lakierniczej należy po obróbce mechanicznej odprowadzić do oczyszczalni ścieków.

Powietrze odpadowe

Trzymać pojemnik zamknięty. Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Gleba

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach mających nieprzepuszczalną podłogę.

Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów 140603 - inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny
 200113 - rozpuszczalniki

Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.
 Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

Zmodyfikowany produkt

EAK - kod odpadów 070304 - inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemycania i ługi macierzyste

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów 150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Opróżnić z pozostałych resztek.

Puste pojemniki należy dostarczyć do lokalnego przetwórcy odpadów w celu dalszej obróbki.

Przyczyniający się scenariusz sytuacyjny kontroli narażenia pracownika (przemysłowy)**Stosowanie**

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

PROC7 Napyłanie przemysłowe

Stan fizyczny

ciecz

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Składniki niebezpieczne**octan butylu**

Nr CAS	123-86-4				
Nr EINECS	204-658-1				
Numer rejestracyjny	01-2119485493-29				
Koncentracja	>= 25	<	50		%

aceton

Nr CAS	67-64-1				
Nr EINECS	200-662-2				
Numer rejestracyjny	01-2119471330-49				
Koncentracja	>= 25	<	50		%

toluen

Nr CAS	108-88-3				
Nr EINECS	203-625-9				
Numer rejestracyjny	01-2119471310-51				
Koncentracja	>= 10	<	20		%

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Czas ekspozycyjny	<=	8		h/d
Częstotliwość narażenia	<=	220		d/a

Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu
 Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.
 Przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.

Środki odnoszące się do substancji i bezpieczeństwa produktu

Głównie stosowane w systemach zamkniętych. . Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Ze względów praktycznych powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciągi i ogólną instalację wywiewną. Jeśli nie wystarcza to aby osiągnąć koncentracje pyłów i oparów rozpuszczalnika poniżej OEL, konieczna jest odpowiednia ochrona dróg oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

W przypadku mgły, spraju lub aerozolu stosować odpowiedni osobisty sprzęt do oddychania i odzież ochronną. Zalecany typ filtra: Kombinowany filtr: A2-P2 (EN 141, 143, 371)

Ochronę skóry

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.
 Materiał rękawic
 Rękawice wielowarstwowa z
 Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy
 Niniejsze zalecenie odnosi się jedynie dla produktu wymienionego w karcie charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej dostarczonej przez nas i wyłącznie do określonych przez nas zastosowań.
 Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane.
 Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.

Ochrona oczu/twarzy

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Indywidualne środki ochrony

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Zastępuje wersję: - / GB

Przejrzano dnia: 29.09.2015

Wydrukowano dnia 06.11.15

Ocena narażenia i odnośnik do źródła danych

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC7
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	60,5 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,126
Składnik główny	octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	242 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,504
Składnik główny	octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia	242 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,504
Składnik główny	octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	242 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,504
Składnik główny	octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia	242 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,504
Składnik główny	octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC7
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	200 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,05
Składnik główny	aceton

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC7
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia (model)	62 mg/kg/d
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,01
	aceton

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia (model)	200 mg/mü
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,5
	aceton

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC10
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia (model)	62 mg/kg/d
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,15
	aceton

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia (model)	200 mg/mü
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,5
	aceton

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC13
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia (model)	61 mg/kg/d
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,074
	aceton

Załącznik dla prognozy narażenia i instrukcja dla użytkowników.**Wytyczne dla użytkowników podłączanych później**

Dalszy użytkownik może w oparciu o informacje określić, czy postępuje w ramach scenariuszy narażenia. Decyzję tę można podjąć w oparciu o ocenę fachową lub wykorzystując narzędzi zaleconych

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrzano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

przez organizację ECHA służących do oceny ryzyk.

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)

Zwięzła nazwa scenariusza narażenia

ES007 - Zastosowania profesjonalne: Nie opryski przemysłowych (w środku)

Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

Stosowanie

SU22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8c	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC11	Napylanie nieprzemysłowe

Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego

Stosowanie

ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8c	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią

Stan fizyczny

ciecz

Składniki niebezpieczne

octan butylu

Nr CAS	123-86-4
Nr EINECS	204-658-1
Numer rejestracyjny	01-2119485493-29
Koncentracja	>= 25 < 50 %

aceton

Nr CAS	67-64-1
Nr EINECS	200-662-2
Numer rejestracyjny	01-2119471330-49
Koncentracja	>= 25 < 50 %

toluen

Nr CAS	108-88-3
Nr EINECS	203-625-9
Numer rejestracyjny	01-2119471310-51
Koncentracja	>= 10 < 20 %

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Dni emisji na jedno miejsce: <= 250

Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu
 Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.
 Lotne substancje organiczne ulatniają się do pomieszczenia.

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrzano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.
Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Woda odpadowa

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Ścieki z kabiny lakierniczej należy po obróbce mechanicznej odprowadzić do oczyszczalni ścieków.

Powietrze odpadowe

Trzymać pojemnik zamknięty. Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Gleba

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach mających nieprzepuszczalną podłogę.

Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów 140603 - inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny
200113 - rozpuszczalniki

Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.
Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

Zmodyfikowany produkt

EAK - kod odpadów 070304 - inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemycia i ługi macierzyste

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów 150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Opróżnić z pozostałych resztek.

Puste pojemniki należy dostarczyć do lokalnego przetwórcy odpadów w celu dalszej obróbki.

Scenariusz narażenia umożliwiający kontrolę narażenia pracowników (przemysłowy)

Stosowanie

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
PROC11 Napyłanie nieprzemysłowe

Stan fizyczny

ciecz

Składniki niebezpieczne**octan butylu**

Nr CAS	123-86-4				
Nr EINECS	204-658-1				
Numer rejestracyjny	01-2119485493-29				
Koncentracja	>= 25	<	50	%	

aceton

Nr CAS	67-64-1				
Nr EINECS	200-662-2				
Numer rejestracyjny	01-2119471330-49				
Koncentracja	>= 25	<	50	%	

toluen

Nr CAS	108-88-3
Nr EINECS	203-625-9
Numer rejestracyjny	01-2119471310-51

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrzano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Koncentracja	>=	10	<	20	%
--------------	----	----	---	----	---

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Czas ekspozycyjny	<=	8		h/d
Częstotliwość narażenia	<=	220		d/a

Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu
 Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.
 Lotne substancje organiczne ulatniają się do pomieszczenia.
 Przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.

Środki odnoszące się do substancji i bezpieczeństwa produktu

Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Ze względów praktycznych powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciągi i ogólną instalację wywiewną. Jeśli nie wystarcza to aby osiągnąć koncentracje pyłów i oparów rozpuszczalnika poniżej OEL, konieczna jest odpowiednia ochrona dróg oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

W przypadku mgły, spraju lub aerozolu stosować odpowiedni osobisty sprzęt do oddychania i odzież ochronną. Zalecany typ filtra: Kombinowany filtr: A2-P2 (EN 141, 143, 371)

Ochronę skóry

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.
 Materiał rękawic
 Rękawice wielowarstwowa z
 Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy
 Niniejsze zalecenie odnosi się jedynie dla produktu wymienionego w karcie charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej dostarczonej przez nas i wyłącznie do określonych przez nas zastosowań.
 Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane.
 Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.

Ochrona oczu/twarzy

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Indywidualne środki ochrony

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ocena narażenia i odnośnik do źródła danych**Pracownicy (profesjonalny)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne
Ocena narażenia	242 mg/mü
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,504
Składnik główny	octan butylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	200 mg/mü

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Przejrano dnia: 29.09.2015

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 06.11.15

Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,6
Składnik główny	aceton
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	62 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,15
Składnik główny	aceton
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	200 mg/mü
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,4
Składnik główny	aceton
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	62 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,01
Składnik główny	aceton
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	200 mg/mü
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5
Składnik główny	aceton
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	62 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,07
Składnik główny	aceton

Załącznik dla prognozy narażenia i instrukcja dla użytkowników.

Wytyczne dla użytkowników podłączanych później

Dalszy użytkownik może w oparciu o informacje określić, czy postępuje w ramach scenariuszy narażenia. Decyzję tę można podjąć w oparciu o ocenę fachową lub wykorzystując narzędzi zaleconych przez organizację ECHA służących do oceny ryzyk.

Nazwa handlowa: Hesse PUR Rozpuszczalnik DV 4900

Wersja: 15 / GB

Zastępuje wersję: - / GB

Przejrano dnia: 29.09.2015

Wydrukowano dnia 06.11.15