

Karta charakterystyki

KONWERTER PUR BIAŁY TIX MAT - 5 GLOSS

Karta charakterystyki dla: 02/03/2023 - przegląd 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: KONWERTER PUR BIAŁY TIX MAT - 5 GLOSS

Kod handlowy: **MOP-C601TIXG5**

UFI: 4WUN-P0M7-F000-YCH8

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Użytkowanie zalecane: Produkt do pokrywania powierzchni.

Użytkowanie przeciwwskazane: N.A.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MASTER COATIN POLSKA SP. Z O.O.
ul. Warszawska 5
63-820 PIASKI
tel. +48 517 381 616

Email: biuro@mastercoating.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 lub +48 517 381 616 (od pon.-pt. w godz. 8.00-16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit. 2	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT RE 2	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki 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.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć twarz, ręce i każdą narażoną część po użyciu.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć gaśnicą pianową, gaśnicą CO ₂ , gaśnicą proszkową do gaszenia.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Zawiera:

ksylen, mieszanina izomerów

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej with 9-octadecen-1-amine,(Z9)-

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej with oleylamine

bezwodnik maleinowy Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja preparatu: Matowy PU Biały TS

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
25-48 %	ksylen, mieszanina izomerów	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	01-2119488216-32-xxxx
5-7 %	Etylobenzen	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332, H373; STOT RE 2, H304; Asp. Tox. 1, H304	01-2119489370-35-xxx
3-5 %	octan etylu	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46-xxxx
2.5-3 %	Toluen	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	01-2119471310-51-xxxx
0.2-0.25 %	propylidynetrimethanol	CAS:77-99-6 EC:201-074-9	Repr. 2, H361fd	01-2119486799-10-xxxx
0.1-0.2 %	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
0.1-0.2 %	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with 9-octadecen-1-amine,(Z9)-	CAS:147900-93-4 EC:604-612-4	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373, H411; Aquatic Chronic 2, H317; Skin Sens. 1, H317	01-2119971821-33-xxxx
0.06-0.1 %	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	CAS:85711-55-3 EC:288-315-1	Eye Dam. 1, H318, H317; Skin Sens. 1A, H373; STOT RE 2, H373	01-2119974148-28-xxxx

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

W przypadku Wdychania:

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietkę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Uszkodzenie oczu

Podrażnienie Skóry

Skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruć

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru: Użyć gaśnicą pianową, gaśnicą CO₂, gaśnicą proszkową do gaszenia.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

Ochłodzić wodą pojemniki wystawione na ogień.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zebrać rozlany materiał sprzętem nie powodującym iskrzenia.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Wyeliminować wszelkie wolne płomienie i możliwe źródła ognia. Nie palić.

Zebrać rozlany materiał sprzętem nieiskrzącym.

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać gromadzenia się naładowań elektrostatycznych.

Podczas przelewania ustawić pojemniki na ziemi oraz stosować antystatyczną odzież i obuwie.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Stosować system wentylacji miejscowej.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

Podczas pracy nie palić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.

Składować w temperaturach niższych niż 30 °C. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzzone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych zaleceń. Postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w punkcie 1.2

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

	Typ OEL	Długotermi nowe mg/m ³	Długotermi nowe ppm	Krótkotermi nowe mg/m ³	Krótkotermi nowe ppm	Uwag
ksylen, mieszanina izomerów CAS: 1330-20-7	ACGIH	50	100	100	150	A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
Etylobenzen CAS: 100-41-4	ACGIH	100,000	20,000	150,000		A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
	EU					Skin
octan etylu CAS: 141-78-6	EU	734,000	200	1468,000	400,000	
Toluen CAS: 108-88-3	ACGIH	50	20			A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6	EU	275	50	550	100	Skin

Wartości graniczne narażenia PNEC

	Limit PNEC	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji	Uwagi
ksylen, mieszanina izomerów CAS: 1330-20-7	0,327 mg/l	Słodka woda		
	0,327 mg/l	Słodka woda		
	0,327 mg/l	emisja okolicznościowa		
	6,58 mg/l	Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków		
	2,31 mg/kg	Gleba (rolnictwo)		dry
	12,46 mg/kg	Woda morska osady		dry
	12,46 mg/kg	Słodka woda osady		dry
Etylobenzen CAS: 100-41-4	0,1 mg/l	Słodka woda		
	0,01 mg/l	Woda morska		
	13,7 mg/l	Słodka woda osady		
	13,7 mg/l	Woda morska osady		
	0,1 mg/l	emisja okolicznościowa		
octan etylu CAS: 141-78-6	0,26 mg/l	Słodka woda		
	0,026 mg/l	Woda morska		
	1,25 mg/kg	Słodka woda osady		
	0,125 mg/kg	Woda morska osady		
	0,24 mg/kg	Gleba (rolnictwo)		
	200 mg/kg	doustnie (zatrucie wtórne)		
	650 mg/l	STP		
Toluen CAS: 108-88-3	0,68 mg/l	Słodka woda		
	0,68 mg/l	Woda morska		
	2,89 mg/kg	Gleba (rolnictwo)		
	16,39 mg/l	Woda morska osady		
	16,39 mg/l	Słodka woda osady		
	13,61 mg/l	STP		
propylidynetrymetanol CAS: 77-99-6	1 mg/l	Słodka woda		
	0,1 mg/l	Woda morska		
	10 mg/l	emisja okolicznościowa		
	100 mg/l	Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków		
	0,351 mg/kg	Woda morska osady		
	3,505 mg/kg	Słodka woda osady		
	0,241 mg/kg	Gleba (rolnictwo)		
	100 mg/l	STP		
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6	0,635 mg/l	Słodka woda		
	0,064 mg/l	Woda morska		
	0,329 mg/kg	Woda morska osady		dry
	3,29 mg/kg	Słodka woda osady		dry
	0,29 mg/kg	Gleba (rolnictwo)		dry
	100 mg/l	STP		
Fatty acids, C18-unsatd.,	0,006 mg/l	Słodka woda		

trimers, compds. with 9-octadecen-1-amine,(Z9)-
CAS: 147900-93-4

0,0006 mg/l	Woda morską
2,46 mg/kg	Słodką wodą osady
0,25 mg/kg	Woda morską osady
0,28 mg/kg	Gleba (rolnictwo)
0,47 mg/kg	doustnie (zatrucie wtórne)

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine
CAS: 85711-55-3

0,47 mg/kg	Łańcuch pokarmowy
------------	-------------------

bezwodnik maleinowy
CAS: 108-31-6

0,043 mg/l	Słodką wodą
0,004 mg/l	Woda morską
0,334 mg/kg	Słodką wodą osady
0,033 mg/kg	Woda morską osady
0,042 mg/kg	Gleba (rolnictwo)
0,428 mg/l	emisja okolicznościowa
44,6 mg/l	STP

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

	Pracownik przemysłowy	Pracownik wykwalifikowany	Konsument	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji	Uwagi
ksylen, mieszanina izomerów CAS: 1330-20-7	180 mg/Kg-bw/day			przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
	77 mg/m3			przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
			108 mg/Kg-bw/day	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
			1872 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe	
Etylobenzen CAS: 100-41-4	180 mg/kg/day			przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
	293 mg/m3			przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe	
	77 mg/m3			przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
octan etylu CAS: 141-78-6	1468 mg/m3		734 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki systemowe	
	1468 ppm			przez wdychanie u człowieka	Okres krótki (ostre)	
	63 mg/Kg-bw/day			przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
	734 mg/m3			przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe	
	734 mg/m3			przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
			4,5 mg/Kg-bw/day	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
			734 mg/m3	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki (ostre)	

		734 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		37 mg/Kg-bw/day	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe
		367 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe
		367 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
Toluen		226 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki systemowe
CAS: 108-88-3		226 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe
		226 mg/m ³	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		56,5 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		8,13 mg/Kg-bw/day	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
	384 mg/kg/day		przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
	384 mg/m ³		przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki systemowe
	192 mg/m ³		przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
propylidynetrime nol	138,8 mg/kg		przez skórę u człowieka	Okres krótki, skutki systemowe
CAS: 77-99-6				
	3037,3 mg/m ³		przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki systemowe
	0,67 mg/kg		przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
	6,61 mg/m ³		przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		83,3 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres krótki, skutki systemowe
		925 mg/kg	przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki systemowe
		50 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres krótki, skutki systemowe
		1,68 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		5,03 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		1,68 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
Octan 2-metoksy-1- metyloetylu	153,5 mg/kg		przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
CAS: 108-65-6				
		275 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		54,8 mg/kg/day	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		33 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		1,67 mg/kg/day	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
Fatty acids, C18- unsatd., trimers, compds. with 9- octadecen-1-amine, (Z9)-	0,024 mg/kg		przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
CAS: 147900-93-4				
		0,012 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe

		0,012 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine CAS: 85711-55-3	0,024 mg/kg		przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		0,012 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
		0,012 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe
bezwodnik maleinowy CAS: 108-31-6	0,8 mg/m3		przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe
	0,4 mg/m3		przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe
	0,04 mg/cm2		przez skórę u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe
	0,04 mg/cm2		przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe
	0,8 mg/m3		przez wdychanie u człowieka	Okres krótki, skutki systemowe
	0,4 mg/m3		przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Stosować środki ochrony oczu. Na przykład: zamknięte osłony, okulary z ochroną boczną. Nie stosować soczewek kontaktowych

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Ze względu na synergistyczne działanie substancji zawartych w preparacie nie jest możliwe zidentyfikowanie pojedynczego materiału odpornego na ich połączenie. W przypadku mieszanin substancji odpowiednie mogą być wielowarstwowe rękawice ochronne. Zawsze należy zapoznać się z danymi dotyczącymi stopnia ochrony i szybkości przenikania dostarczonymi przez producenta rękawic w odniesieniu do substancji wymienionych w punkcie 3 niniejszej karty.

Stosować rękawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochronę np. PCV, neopren lub guma.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego, np. A2 lub A2P2 lub A2P3.

Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.

Zagrożenia termiczne:

N.A.

Kontrola ekspozycji środowiska:

Nieznany

Środki higieniczne i techniczne

N.A.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Płyn

Aspekt i kolor: ciecz Biała

Zapach: charakterystyczny

pH: Nieistotny

Lepkość kinematyczna: N.A.

Temperatura topnienia / temperatura zamarzania: > 1 °C / < 0 °C

Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia: > 55 °C

Temperatura zapłonu: < 23°C

Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości: N.A.

Gęstość oparów: N.A.

Prężność pary: N.A.

Gęstość relatywna: 1.27 kg/l

Rozpuszczalność w wodzie: N.A.

Rozpuszczalność w oleju: N.A.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.A.

Temperatura samozapłonu: 250 °C

Temperatura rozkładu: N.A.

Palność materiałów: Produkt jest sklasyfikowany Flam. Liq. 2 H225

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: N.A.

9.2. Inne informacje

Lepkość: 70.00 s (" Din cup # 6)

Brak innych istotnych informacji

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

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać gromadzenia się naładowań elektrostatycznych.

Opary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszanki wybuchowe.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

Może dojść do uwolnienia oparów potencjalnie szkodliwych dla zdrowia

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Informacje toksykologiczne produktu:**

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2(H315)
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2(H319)
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3(H335)
i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	Produkt jest sklasyfikowany: STOT RE 2(H373)
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

ksylen, mieszanina izomerów	a) toksyczność ostra	LD50 Wdychanie Szczur = 27 mg/l 4h LD50 Ustny Szczur = 3523 mg/kg LD50 Skóra Królik = 12126 mg/kg
-----------------------------	----------------------	---

Etylobenzen	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 3500 mg/kg
-------------	----------------------	--------------------------------

		LD50 Ustny Szczur = 4710 mg/kg body weight
		LD50 Skóra Królik = 15400 mg/kg
		DZSR_004 Wdychanie Szczur = 4000 Ppm 4h
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Skóra Cavia porcellus Ujemny
octan etylu	a) toksyczność ostra	LD50 Skóra Królik > 20000 mg/kg LD50 Ustny Szczur = 5620 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur > 29,3 mg/l 4h LD50 Ustny Królik = 4934 mg/kg body weight
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Skóra Królik Ujemny
	e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Genotoksyczność Ujemny
	j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Żrący dla Układu Oddechowego Wdychanie Dodatni
Toluen	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur 5000 mg/kg 24h LD50 Skóra Królik 12267 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur 25,7 mg/l 4h
propylidynetrymetanol	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur 14700 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur > 0,85 mg/l 4h LD50 Skóra Królik > 10000 mg/kg
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 8532 mg/kg LC50 Skóra Szczur > 5000 mg/kg LC50 Wdychanie Mgły Szczur > 23,8 mg/l 6h
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Skóra Królik Ujemny
	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Drażniący dla oczu Królik Ujemny
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Skóra Cavia porcellus Ujemny
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with 9-octadecen-1-amine,(Z9)-	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 1570 mg/kg
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Nie Drażniący dla oczu Nie
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Rat Female > 2000 mg/kg
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Nie Drażniący dla oczu Królik Tak
bezwodnik maleinowy	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 1090 mg/kg body weight LD50 Skóra Królik = 2620 mg/kg body weight

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu \geq 0,1%

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Z własności składników epoksydowych oraz danych toksykologicznych podobnych produktów wynika, że preparat ten może powodować uczulenia skóry i wywierać działanie podrażniające. Zawiera on składniki epoksydowe o niewielkim ciężarze molekularnym, które powo

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Informacja eko toksykologiczna

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

Brak dostępnych danych dla produktu

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
ksylen, mieszanina izomerów	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia = 1 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba = 3,2 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Glon = 2,6 mg/l 73
Etylobenzen	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4 - INDEX: 601-023-00-4	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba = 42,3 mg/l 96
octan etylu	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba = 454,7 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia = 154 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon = 3300 mg/l 48 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Glon > 100 mg/l 72
Toluen	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203-625-9 - INDEX: 601-021-00-3	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba = 5,5 ml/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon > 134 ml/l 72 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia = 3,78 mg/l 48
propylidynetrymetanol	CAS: 77-99-6 - EINECS: 201-074-9	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba > 1000 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia = 13000 mg/l 24 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon > 1000 ml/l 72 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia 1000 ml/l 500
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba > 100 ml/l 96 - Method OECD linee guide 203 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia > 500 mg/l 48 - „Method Direttiva 67/548CEE allegato V,C.2

		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : ErC50 Glon > 1000 mg/l 72 - Method OECD TG 209
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with 9-octadecen-1-amine,(Z9)-	CAS: 147900-93-4 - EINECS: 604-612-4	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LL50 Ryba > 100 mg/l 96
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EL50 Dafnia > 100 mg/l 48
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : ErC50 Glon = 7,89 mg/l 72
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 aktywne błoto > 1000 mg/l 3
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	CAS: 85711-55-3 - EINECS: 288-315-1	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba > 100 mg/l 96
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia = 15,2 mg/l 48
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : ErC50 Glon = 7,43 mg/l 72
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : NOEC Ryba 150 mg/l 48
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 aktywne błoto > 1000 mg/l 3
bezwodnik maleinowy	CAS: 108-31-6 - EINECS: 203-571-6 - INDEX: 607-096-00-9	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba = 75 mg/l 96
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC0 Ryba = 115 mg/l 48
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon = 29 mg/l 72
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia = 84 mg/l 24
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia 42,8 mg/l 48
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC0 Eisenia foetida 44,6 mg/l 17

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nieznany

N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

N.A.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : FARBY

IATA-Nazwa techniczna: FARBY

IMDG-Nazwa techniczna: FARBY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: 3

IATA-Klasa: 3

IMDG-Klasa: 3

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: II

IATA-Grupa Pakowania: II

IMDG-Grupa Pakowania: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Ilość szkodliwych składników: 0.00

Ilość bardzo szkodliwych składników: 0.00

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

Wyłączenia z przepisów ADR: No

ADR-Nalepka : 3

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

ADR-Przepisy specjalne: 163 367 640C 650

ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: 2 (D/E)

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: 353

IATA-Samolot do Przewozu Towarów: 364

IATA-Nalepka: 3

IATA-Dodatkowe zagrożenia: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Przepisy specjalne: A3 A72 A192

Morski (IMDG):

IMDG-Kod Sztauowania: Category B

IMDG-Nota Sztauowania: -

IMDG-Dodatkowe zagrożenia: -

IMDG-Przepisy specjalne: 163 367

IMDG-Strona: N/A

IMDG-Nalepka: N/A

IMDG-MFAG: N/A

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: 3, 40 3, 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 28, 29, 48, 69, 70, 75 28, 29, 48, 69, 70, 75

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Rozporządzenia (UE) nr 649/2012 (Rozporządzenia PIC)

Żadne substancje nie są wymienione

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Klasa 3: bardzo niebezpieczne.

Substancje SVHC:

Brak dostępnych danych

Dyr. 2010/75/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych ; Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Sucha pozostałość :	61.32	%
Lotne Związki Organiczne - VOC =	38.64	%
Lotne Związki Organiczne - VOC =	490.78	g/L
W rozpuszczalnikach reakcyjnych:	0.00	%
Całkowity organiczny węgiel lotny (warto typowa):	33.51	%
W rozpuszczalnikach reakcyjnych:	0.00	%

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2

3.3/1	Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A
3.7/2	Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
2.6/2	Na podstawie wyników badań
3.2/2	Metoda obliczeniowa
3.3/2	Metoda obliczeniowa
3.8/3	Metoda obliczeniowa
3.9/2	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie danych bezpieczeństwa:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego

BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CAV: Ośrodek zatruc

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych

EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ES: Scenariusz narażenia

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)

IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej

KAFH: KAFH

KSt: Wskaźnik wybuchowości.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji

LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji

LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)

N.A.: Nie ma zastosowania

N/A: Nie ma zastosowania

N/D: Nieokreślony/ Niedostępny

NA: Nie do dyspozycji

NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego

OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PGK: Instrukcja pakowania

PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

PSG: Pasażerowie

RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych

STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia

STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe

TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia

TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy

vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji

WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality. The information relates only to the specific material and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process.

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY
- 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH
- 8. KONTROLA EKSPOZYCJI/ OCHRONY INDYWIDUALNEJ
- 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
- 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE
- 16. INNE INFORMACJE