

Karta charakterystyki

Data wydania – 04.05.2017

Wersja 1

1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

PU40 PRIMER BAUHS

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / mieszaniny:

Poprawia przyczepność uszczelniaczy poliuretanowych i polisiarczkowych do materiałów porowatych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Bauhs Oddział Polska Sp. z o.o.
ul. Chrobrego 62
87-100 Toruń
NIP: 8792717863

1.4 Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112 (24h)
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej +48 (42) 631 47 24 (w godz. 7.00 – 15.00)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Flam. Liq. 3 H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Asp. Tox. 1 H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Skin Irrit. 2 H315	Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Irrit. 2 H319	Działa drażniąco na oczy.
Acute Tox. 4 H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Resp. Sens. 1 H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
STOT SE 3 H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Carc. 2 H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
STOT RE 2 H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102	Chronić przed dziećmi.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
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.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dane dodatkowe:

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Ksylen, mieszanina izomerów, prepolimer na bazie aromatycznego poliizocyjanianu, metylenodifenylodiiizocyjanian, Etylobenzen

Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

3. Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancja

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina

Składniki	Identyfikatory	Stężenie [%]	Klasyfikacja
Ksylene, mieszanina izomerów	CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	>35%	H226; H373; H304;H312; H332; H315; H319; H335
Prepolimer na bazie aromatycznego poliizocyjanianu	CAS: 67815-87-6	<45%	H334; H317
Metylenodifenylodiiizocyjanian	CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Reg.nr.: 01-2119457015-45-XXXX	<25%	H334; H351; H373; H332; H315; H319; H317; H335
Etylobenzen	CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	<10%	H225; H373; H304; H332

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w punkcie 16.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W razie wypadku lub jeśli poczujesz się źle zasięgnij natychmiast porady medycznej. Pokaż Kartę Bezpieczeństwa Produktu.

Wdychanie:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

Spożycie:

Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli pacjent jest przytomny wypłukać usta wodą. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zabrudzone ubranie. Po kontakcie ze skórą spłukać ją dużą ilością wody (ok. 15 minut). Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami:

Zdjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy (około 15 minut) dużą ilością czystej wody, trzymając powieki rozchylone. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Dalsza opieka medyczna: Leczenie objawowe i terapia pomocnicza zgodnie ze wskazaniami medycznymi. Po poważnym narażeniu pacjent powinien pozostać pod obserwacją medyczną przez 48 godzin.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze Piana odporna na alkohol, CO₂, proszek gaśniczy, strumień rozpylonej wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) zgodną z normą europejską EN 469 oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale.

Unikać wdychania par lub mgły.

W razie niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiednią maskę.

Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu rozlaniu, przeciekom do gleby lub dostaniu się do ścieków.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w rozdz. 8.
Informacje na temat obróbki odpadów podano w rozdz. 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach chłodnych i suchych.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać tylko w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Niekonieczne.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych wymagających monitorowania w miejscu pracy:

Składniki	Identyfikatory	WEL	
		Wartość krótkoterminowa	Wartość długoterminowa
Ksylen, mieszanina izomerów	CAS: 1330-20-7	441 mg/m ³ , 100 ppm	220 mg/m ³ , 50 ppm
Etylobenzen	CAS: 100-41-4	552 mg/m ³ , 125 ppm	441 mg/m ³ , 100 ppm

Składniki	Identyfikatory	DNEL	
		Narażenie skórne	Inhalacja
Ksylen, mieszanina izomerów	CAS: 1330-20-7	1.6 mg/kg/day (ogólna populacja) 174 mg/kg/day (pracownicy)	174 mg/m ³ (ogólna populacja) 289 mg/m ³ (pracownicy)

Składniki o biologicznych wartościach granicznych:

Składniki	Identyfikatory	BMGV
Ksylen, mieszanina izomerów	CAS: 1330-20-7	650 mmol/ mol kreatyniny Medium: mocz Czas próbkowania: po zakończeniu zmiany Parametr: kwas metylo-hippurowy

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/ par/ aerozoli.

Ochrona oczu: Okulary ochronne, szczelnie przylegające do twarzy lub gogle ochronne.

Ochrona skóry: Odpowiednia odzież ochronna.

Ochrona rąk: Kauczuk butylowy / nitylowe rękawice gumowe

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji.

W warunkach krótkotrwałego niewielkiego narażenia nosić maski z pochłaniaczem typu A2-P2.

W warunkach znacznego lub dłuższego narażenia, w sytuacjach awaryjnych nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

8.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	ciecz w kolorze brązowym
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	brak danych
pH	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Temperatura zapłonu	nie nadający się do zastosowania
Samozapłon	nie jest samozapalny
Niebezpieczeństwo wybuchu	nie grozi wybuchem, możliwe jest tworzenie mieszanin wybuchowych z powietrzem/parą wodną
Szybkość parowania	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	brak danych
Górna granica wybuchowości	brak danych
Dolna granica wybuchowości	brak danych
Prężność par	brak danych
Gęstość par	brak danych
Gęstość	0,98 g/cm ³
Rozpuszczalność/mieszalność z wodą	wcale lub mało mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość	brak danych
Właściwości wybuchowe	brak danych
Właściwości utleniające	brak danych
Zawartość rozpuszczalników	46.00 %

9.2 Inne informacje

Brak danych.

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki których należy unikać

Brak danych.

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Nazwa składnika	Parametr	Droga narażenia	Wynik	Gatunki	Narażenie
Ksylen, mieszanina izomerów	LD50	ustne	>2000 mg/kg	szczur	-
	LD50	skórne	1466.67 mg/kg	królik	-
	LC50	wdechowe	12.09 mg/l	szczur	4h
Metylenodifenylodiiizocyanian	LD50	ustne	> 2.000 mg/kg	szczur	-
	LD50	skórne	> 9.400 mg/kg	królik	-
	LC50	wdechowe	> 2.24 mg/l	szczur	1h
Etylobenzen	LD50	ustne	3500 mg/kg	szczur	-
	LD50	skórne	15354 mg/kg	królik	-
	LC50	wdechowe	17.2 mg/l	szczur	4h

Działanie żrące / drażniące:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa silnie drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować alergię, astmę lub trudności w oddychaniu po inhalacji.
Może powodować reakcje alergiczna skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie sklasyfikowany na podstawie dostępnych informacji.

Rakotwórczość:

Podejrzewa się, że powoduje raka.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Nie sklasyfikowany na podstawie dostępnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie organów słuchowych przez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Może skutkować śmiercią w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność w środowisku wodnym:

Nazwa składnika	Test	Gatunki	Okres	Wynik
Ksylen, mieszanina izomerów	EC50	dafnie	-	1 mg/l
	LC50	algi	-	2.2 mg/l
		ryby	-	26.7 mg/l
Metylenodifenyloidiizocyjanian	EC50	algi	72	>1.640 mg/l
	LC50	dafnie	24	>1.000 mg/l
		ryby	96	>1.000 mg/l
Etylobenzen	EC50 (statyczny)	algi	-	63 mg/l
		dafnie	-	75 mg/l
	LC50	ryba	-	42.3 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): niebezpieczna dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Zagrożenie dla wody pitnej, jeśli nawet niewielka ilość wycieka do podłoża.

Działa szkodliwie na organizmy wodne.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Opakowania nieoczyszczone:

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

14. Informacje dotyczące transportu

Kategoria	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, ETHYLBENZENE)	1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, ETHYLBENZENE)	1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, ETHYLBENZENE)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa: 3 Łatwopalne ciecze. Kategoria: 3	Klasa: 3 Łatwopalne ciecze. Kategoria: 3	Klasa: 3 Łatwopalne ciecze. Kategoria: 3
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska – zanieczyszczenia morskie	Nie		

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Ostrzeżenie: łatwopalne ciecze Kod zagrożenia (Kemler): 30 Numer EMS: F-E,S-E
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania
Transport/ dalsze informacje:	ADR Ograniczone ilości (LQ): 5L Wyjątkowe ilości (EQ) Kod: E1 Kategoria transportowa: 3 Kod zakazu tunelu: D / E
UN "Model Regulation":	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, ETHYLBENZENE), 3, III

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 wraz z późn. zm.).
- c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).
- d) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445).
- e) Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
- f) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- g) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
- h) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zm.
- i) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).
- j) 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, wraz z późn. zm.
- k) Rozporządzenie MOS z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- m) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę

1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

n) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

o) 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, wraz z późn. zm.

p) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984).

r) Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.

s) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

t) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

16. Inne informacje

Brzmienie zwrotów H, na które powoływano się w rozdziałach 2 i 3:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów.

Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3:

Flam. Liq. 3 H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Asp. Tox. 1 H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Skin Irrit. 2 H315	Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Irrit. 2 H319	Działa drażniąco na oczy.
Acute Tox. 4 H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Resp. Sens. 1 H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
STOT SE 3 H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Wykaz stosowanych skrótów:

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises nieubłaganie trasy (porozumienie europejskie dotyczące międzynarodowego przewozu Towarów niebezpiecznych drogą)
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski dotyczący Niebezpiecznych Towarów
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
EINECS	Europejski spis istniejących substancji handlowych
ELINCS	Europejska lista notyfikowanych substancji chemicznych
CAS	Chemical Abstracts Service (dział chemiczny American Chemical Association)
VOC	Lotne związki organiczne (USA, UE)
DNEL	Pochodny poziom braku efektu (REACH)
LC50	Stężenie śmiertelne, 50 procent
LD50	Dawka śmiertelna, 50 procent
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
VPvB	Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny
Flam. Liq. 2	Łatwopalne ciecze, kategoria zagrożeń 2
Flam. Liq. 3	Łatwopalne ciecze, kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Skin Irrit. 2	Korozja / podrażnienie skóry, kategoria zagrożenia 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu / podrażnienie oczu, kategoria zagrożenia 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające - Respirat., kategoria zagrożenia 1
Skin Sens. 1	Działanie uczulające - Skóra, kategoria zagrożenia 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne, kategoria zagrożenia 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

Informacje dla użytkownika:

Chociaż zawarte w niniejszej publikacji informacje i zalecenia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i naszej najnowszej wiedzy oraz zostały przedstawione w dobrej wierze, to żadna część niniejszej publikacji nie może być interpretowana jako gwarancja, rękojmia lub stanowisko, bezpośrednio, pośrednio czy jakkolwiek inaczej.

We wszystkich przypadkach na użytkownika spoczywa obowiązek określenia i zweryfikowania czy informacje i zalecenia są dokładne, wystarczające, i że odnoszą się do danego przypadku; na użytkownika spoczywa również obowiązek określenia, że produkt jest odpowiedni i nadaje się do określonego zastosowania lub celu.

Wymienione produkty mogą powodować nieznanne zagrożenia i należy zachować ostrożność podczas ich użytkowania. Chociaż niektóre zagrożenia zostały opisane w niniejszej publikacji, to nie gwarantujemy, że nie występują inne zagrożenia.

Zagrożenia, toksyczność i zachowanie produktów mogą być różne w zależności od innych materiałów, z jakimi produkty są wykorzystywane i zależą od warunków produkcji lub innych procesów. Użytkownik powinien określić takie zagrożenia, toksyczność i zachowania oraz powiadomić o nich osoby zajmujące się ich obsługą i przetwórstwem.