

Karta charakterystyki

Data wydania - 26.02.2018

Wersja 1

1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

ISUM SILIKON NEUTRALNY SANITARNY

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie substancji / mieszaniny:

Uszczelniacz

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Agnieszka Mikulska
ul. Okólna 55j/2
05-270 Marki
NIP: 9522133762
Tel. +48 888-838-672

<http://isum.pl>

Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: charakterystyki@isum.pl

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.

Skin Sens. 1 H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2 H319

Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS07

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102	Chronić przed dziećmi.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dane dodatkowe:

Zawiera środki biobójcze: Karbendazym
Podczas utwardzania wydziela się oksym butan-2-onu.

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Dilaurynian dibutylocyny
N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina
Butan-2-on-O,O',O''-(metylosilideno)trioksym
Butan-2-on O,O',O''-(winylosililidyno)trioksym

Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT: Brak danych.
vPvB: Brak danych.

3. Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancja

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina

Składniki	Identyfikatory	Stężenie [%]	Klasyfikacja
Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-21198227000-58-XXXX	< 29,5%	H304

Oksym butan-2-onu	CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28-XXXX	< 0,041%	H351; H318; H312; H317
Dilaurynian dibutylocyny	CAS: 77-58-7 Reg.nr.: 01-2119496068-27	<0,16%	H341; H360; H372; H314; H400; H410; H317
N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina	CAS: 1760-24-3	<0,65%	H318; H411; H332; H317
Butan-2-on-O,O',O''-(metylosilideno)trioksym	CAS: 22984-54-9 EINECS: 245-366-4 Reg.nr.: 01-2119987100-43-XXXX	< 3,0%	H373; H319; H317
Butan-2-on O,O',O''-(winylosililidyno)trioksym	CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8 Reg.nr.: 01-2119982966-14-XXXX	< 1,0%	H373; H318; H317
karbendazym (PN)	CAS: 10605-21-7 EINECS: 234-232-0	<0,089%	H340,, H360FD; H400; H410

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.

Spżycie: 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 rozchyłone. 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 pozostawać 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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów: Tlenek węgla (CO), dwutlenek krzemu.

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

7.2 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

Zdjąć mechanicznie.
Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

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

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Podczas utwardzania wydziela się oksym butan-2-onu.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

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:

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
Nie składować w styczności z wodą.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.
Przechowywać w temperaturze od 0 °C do 25 °C.
Chronić przed mrozem.

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	Wartości graniczne
Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	CAS: 64742-46-7	NDS 10 mg/m ³ 15h NDS 5 mg/m ³ 8h
Dilaurynian dibutylocyny	CAS: 77-58-7	NDS 0,02 mg/m ³

Wartości DNEL: Brak danych.

Wartości PNEC: Brak danych.

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.

Myć 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	pasta w różnych kolorach zależnych od zabarwienia
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	brak danych
pH	neutralny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Temperatura zapłonu	144 °C
Łatwopalność	nie jest zapalny
Samozapłon	nie jest samozapalny
Niebezpieczeństwo wybuchu	nie grozi wybuchem
Szybkość parowania	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	brak danych
Górna granica wybuchowości	brak danych
Dolna granica wybuchowości	brak danych
Prężność par (w 20 °C)	< 0,1 kPa
Gęstość par	brak danych
Gęstość (w 23 °C)	0,97-1,00 g/ml
Rozpuszczalność/mieszalność z wodą	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	>200 °C
Lepkość	brak danych
Właściwości wybuchowe	brak danych
Właściwości utleniające	brak danych
Zawartość rozpuszczalników	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak danych.

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Reaguje z wodą.

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

Unikać wilgoci.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, woda.

10.6

20.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Nazwa składnika	Parametr	Droga narażenia	Wynik	Gatunki	Narażenie
Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	LD50	ustne	> 5000 mg/kg	szczur	-
	LD50	skórne	>3160 mg/kg	królik	-
	LC50	wdechowe	> 5266 mg/l	szczur	-
Oksym butan-2-onu	LD50	ustne	3700 mg/kg	szczur	-
	LD50	skórne	844 mg/l mg/kg	ryby	-
			200-2000 mg/kg	szczur	-
LC50	wdechowe	20 mg/l	szczur	4 h	
Dilaurynian dibutylocyny	LD50	ustne	2071 mg/kg	szczur	-
	LD50	skórne	> 2000 mg/kg	szczur	-
N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina	LD50	ustne	2413 mg/kg	szczur	-
	LD50	skórne	> 2000 mg/kg	szczur	-
	LC50	wdechowe	1,49 - 2,44 mg/l	szczur	-
Butan-2-on O,O',O''-(winylosililidyno)trioksym	LD50	ustne	3700 mg/kg	szczur	-
	LD50	skórne	920 mg/kg	szczur	-
	LC50	wdechowe	> 4,8 mg/l	szczur	4h

Działanie żrące / drażniące:

Przedłużający się kontakt może powodować podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Może powodować niewielkie czasowe podrażnienie oczu.
Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcje alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie sklasyfikowany na podstawie dostępnych informacji.

Rakotwórczość:

Nie sklasyfikowany na podstawie dostępnych informacji.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Nie sklasyfikowany na podstawie dostępnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie sklasyfikowany na podstawie dostępnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie sklasyfikowany na podstawie dostępnych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie sklasyfikowany na podstawie dostępnych informacji.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność w środowisku wodnym:

Nazwa składnika	Test	Gatunki	Okres	Wynik
Dilaurynian dibutylocyny	EC50	algi	-	> 1 mg/kg
		bakterie	-	> 1000 mg/kg
		dafnie	-	< 0,463 mg/kg
N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina	EC50	bakterie	-	435 mg/kg
		dafnie	-	87,4 mg/kg
	LC50	algi	-	1 - 10 mg/l
		ryby	-	168 mg/l
Butan-2-on O,O',O''-(winylosililidyno)trioksym	LC50	dafnie	-	750 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nieokreślona.

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

Brak danych.

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)	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny		
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny		
14.4. Grupa pakowania	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny		
14.5. Zagrożenia dla środowiska – zanieczyszczenia morskie	Nie		
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie nadający się do zastosowania		
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania		
Transport/ dalsze informacje:	Produkt nie został zaklasyfikowany jako towar niebezpieczny w świetle przepisów transportowych ADR/RID		
UN "Model Regulation":	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny		

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 MPlPS 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 dyrektywę 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.

26. Inne informacje

<u>Brzmienie zwrotów H, na które powoływano się w rozdziałach 2 i 3:</u>	
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcje alergiczne skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H340	Może powodować wady genetyczne
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<u>Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3:</u>	
Skin Sens. 1 H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Irrit. 2 H319	Działa drażniąco na oczy.
<u>Wykaz stosowanych skrótów:</u>	
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50	Lethal concentration, 50 percent
LD50	Lethal dose, 50 percent
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1	Sensitisation - Skin, Hazard Category 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.