



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa : AVERY SURFACE CLEANER
Kod produktu : ZA1206
Zastosowania : SU22 Profesjonalne użycie. Przeznaczony do przemysłowego i instytucjonalnego użycia. PC35 Środek czyszczący.
Dostawca : Avery Dennison Graphics and Reflective Products
Rijndijk 86
2394 AJ Hazerswoude, Holandia
Telefon : +31-71-342 16 61
Faks : +31-71-342 15 94
E-mail : peter.kuivenhoven@eu.averydennison.com

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI
NL - Telefon : +31-71-342 16 61 (Tylko w czasie pracy)

TELEFON ALARMOWY:
Ośrodek Informacji Toksykologicznej UJ CM +48-12-411 99 99 (24/7)

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

*

Klasyfikacja : Uczulający. Produkt drażniący. Produkt łatwopalny. Produkt niebezpieczny dla środowiska.
Klasyfikacji CLP (GHS) : Łatwopalna ciecz, kategoria 2. Działanie drażniące na oczy, kategoria 2. Działanie uczulające na skórę, kategoria 1. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
Zagrożenia dla zdrowia : Działa drażniąco na oczy. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Zagrożenia fizykochemiczne : Produkt łatwopalny.
Zagrożenia dla środowiska : Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Informacje dodatkowe : Chronić przed dziećmi. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Elementy oznakowania (99/45/WE):

Symbol znaku ostrzegawczego



Xi: Produkt drażniący



N: Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R i S : R10 Produkt łatwopalny.
R36 Działa drażniąco na oczy.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
S23 Aerosol Nie wdychać rozpylonej cieczy.
S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

H- i P- zwroty :

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć dwutlenek węgla (CO₂), piana odporna na alkohol, suche środki chemiczne, rozpylony strumień wody do gaszenia.
P261 spray Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P391 Zebrać wyciek.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Dodatkowe oznakowanie

: Zawiera: d-Limonen
: W przypadku, gdy mieszanina jest oznakowana zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) opakowania powinny zawierać tekst: Zawiera: Propan-2-ol
: 5 procent mieszaniny stanowi(a) składnik(i) o nieznanej toksyczności.

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

*

Opis produktu : Mieszanina.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	Symbole	Zwroty R
Propan-2-ol	50 - 75	67-63-0	200-661-7	F; Xi	11-36-67
d-Limonen	1 - 5	5989-27-5	227-813-5	Xi; N	10-38-43-50/53
2-Butoksyetanol	1 - 5	111-76-2	203-905-0	Xn	20/21/22-36/38

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16. Informacje dotyczące kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej zostały wyszczególnione w rozdziale 8.

Nazwa substancji	REACH numer	Klasa zagrożenia	Piktogramy	Zwroty H
------------------	-------------	------------------	------------	----------



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Propan-2-ol	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07	H225; H319; H336
d-Limonen	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS02; GHS07; GHS09	H226; H315; H317; H410
2-Butoksyetanol	01-2119475108-36	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	GHS07	H332; H312; H302; H319; H315

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zwrotów H – znajduje się w rozdziale 16.

4 PIERWSZA POMOC

Rezultaty i symptomy

- Wdychanie : Może powodować ból głowy, senność, zawroty głowy i nudności. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych oraz napady kaszlu.
- Kontakt ze skórą : Może powodować zaczerwienienie i podrażnienie, uczulenie. Może wywołać reakcję alergiczną. Może powodować wysuszenie skóry i zaczerwienienie.
- Kontakt z oczami : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie i ból.
- Spożycie : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.

Pierwsza pomoc

- Wdychanie : Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, zanim produkt wyschnie. W razie wystąpienia podrażnienia, skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami : Płukać letnią wodą przynajmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem.
- Spożycie : Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta i wypić 1 szklankę wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

- Odpowiednie : Dwutlenek węgla (CO₂). Piana odporna na alkohol. Suche środki chemiczne. Rozpylony strumień wody.
- Nieodpowiednie : Strumień wody.

Specjalne zagrożenia wynikające z właściwości preparatu : Nie są znane.

Trujące produkty

termicznego rozpadu : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA *

Indywidualne środki ostrożności : Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Nosić obuwie o antypoślizgowych podeszwach. Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Patrz również rozdział 8. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Opary są cięższe od powietrza. Nagromadzenie się gazu w niskich warstwach niesie za sobą ryzyko uduszenia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

- Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska : Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i/albo wód gruntowych. Duże wycieki: zablokować wałem. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia ziemi i wody odpadami.
- Metody oczyszczania/wchłaniania : Rozlany materiał należy pozierać do pojemnika. Zebrać pozostałości piaskiem lub innym absorbentem/ materiałem wiążącym. Opróżnione z resztek produktu opakowanie dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów. Pozostałość zmyć dużą ilością wody z mydłem.
- Informacje dodatkowe : W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE *

- Postępowanie : Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach przestrzegając ogólnych zasad higieny oraz bezpieczeństwa pracy. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Wyładowania elektrostatyczne mogą spowodować pożar. Zapewnić przewodność elektryczną poprzez łączenie i uziemienie wszelkiego sprzętu. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie wdychać pary. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- Magazynowanie : Chronić przed mrozem. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu (< 35 °C). Przechowywać z dala od środków utleniających. Chronić przed słońcem.
- Wymagania w zakresie opakowań : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
- Nieodpowiednie opakowanie : Stal (z wyjątkiem stali nierdzewnej).
- Użycie : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem. Nie mieszać z innymi produktami.

8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ *

- Warunki stosowania : Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.
- Środki higieny osobistej : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy : Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy nie zostały ustalone dla tego produktu.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (mg/m³):

Nazwa chemiczna	Kraj	NDS 8 godzina (mg/m ³)	NDSch 15 min (mg/m ³)	Komentarze
Propan-2-ol	PL	900	1200	-
d-Limonen	PL	110	-	MAC: DE, CH, NL
2-Butoksyetanol	PL	98	200	-
2-Butoksyetanol	EC	100	246	Skin

Osobisty sprzęt ochronny:

Skuteczność osobistego sprzętu ochronnego zależy między innymi od temperatury otoczenia i stopnia wentylacji. W szczególnej sytuacji zawsze zasięgnij profesjonalnej porady.





KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Ochrona ciała	: Należy nosić odzież ochronną, kombinezony oraz buty zgodnie z normą EN 365/367 resp.345. Odpowiednie materiał: nitril. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 1 godzina.
Ochrona dróg oddechowych	: Dbać o odpowiednią wentylację. Ochrona dróg oddechowych w razie znacznego narażenia na działanie preparatu. Odpowiednie: maska z filtrem typu K (brązowy/ zielony) klasy I bądź wyższej, zgodnie z normą EN 140.
Ochrona rąk	: Nosić rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374. Odpowiednie materiał: nitril. ± 0,5 mm Wskaźnik czasu przepuszczalności: 1 godzina.
Ochrona oczu	: Nosić odpowiednie okulary ochronne, zgodnie z norma z osłonami bocznymi EN 166, w przypadku zagrożenia lub możliwości kontaktu z oczami.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

*

Postać	: Płyn.	
Kolor	: Zielony.	
Zapach	: Charakterystyczny.	
Próg zapachu	: Brak danych.	
pH	: 11	
Rozpuszczalność w wodzie	: Rozpuszczalna.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych.	
Temperatura zapłonu	: 22 °C	(PMcc)
Temperatura samozapłonu	: > 230 °C	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	: 82 °C	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: < -20 °C	
Granica wybuchowości (w powietrzu)	: Brak danych.	Dolna granica wybuchowości (%): 0,7 (d-Limonen)
		Górna granica wybuchowości (%): 12 (Propan-2-ol)
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.	
Temperatura rozpadu	: Nie dotyczy.	
Lepkość(20°C)	: Brak danych.	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Lepkość (40°C)	: < 7 mm ² /sec	
Prężność par (20°C)	: Brak danych.	
Gęstość par (20°C)	: Brak danych.	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C)	: 0,88 g/ml	
Szybkość parowania	: Brak danych.	(Octan butylu = 1)

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	: W normalnych warunkach produkt jest stabilny.
Warunki, których należy unikać	: Patrz również rozdział 7.
Czynniki, których należy unikać	: Przechowywać z dala od środków utleniających.
Niebezpieczne produkty rozkładu	: Brak danych.
Reaktywność	: Żadnych innych niebezpiecznych reakcji.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

*



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Badania toksykologiczne nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Wdychanie

- Toksyczność ostra : Obliczone LC50 10 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: 5 %. ATE: > 5 mg/l. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Narządy docelowy(-e): Centralny układ nerwowy. Może powodować ból głowy, senność, zawroty głowy i nudności.
- Działanie żrące/drażniące : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych oraz napady kaszlu.
- Działanie uczulające : Nie zawiera substancje działające uczulająco na drogi oddechowe. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt ze skórą

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 5000 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie.
- Działanie uczulające : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może wywołać reakcję alergiczną.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt z oczami

- Działanie żrące/drażniące : Produkt drażniący.

Spożycie

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 5000 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może wpływać na ograniczenie zdolności widzenia.
- Działanie żrące/drażniące : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.
- Rakotwórczość : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Propan-2-ol	Mutageny NOEL (ustny) NOEL (kancerogenność, inh.) LD50 (ustny) LD50 (skórny) Podrażnienie oka Uczulenie skórne Genotoksyczny - in vitro NOAEL (płodność, ustny) NOAEL (rozwój, ustny)	Negative 870 mg/kg.d 12500 mg/m ³ 4396 mg/kg 12800 mg/kg Irritant Nie uczulający Nie genotoksyczny 407 mg/kg.d 400 mg/kg.d	OECD 471 ----- ----- OECD 405 OECD 406 OECD 476	Szczur Myszy Szczur Szczur Królik Świnka morska Szczur Szczur

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

d-Limonen	LC50 (inhalacja)	46600 mg/m ³	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	870 mg/kg.d		Szczur
	NOEL (kancerogenność, ustny)	Nie rakotwórczy	OECD 416	Szczur
	Wchłanianie przez skórę	7,1 %		
	Wchłanianie przez skórę	1650 ug/cm ² /h		
	NOAEL (wdychanie)	12500 mg/m ³	OECD 451	Szczur
	Podrażnienie skóry	Slightly irritant	OECD 404	Królik
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	Mutageny	Negative	OECD 471	
	NOEL (ustny)	5 mg/kg.d	-----	Szczur
	LD50 (ustny)	4400 mg/kg	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg	-----	Królik
	Uczulenie skórne	10075 ug/cm ²	OECD 429	Myszy
	Uczulenie skórne	10000 ug/cm ²	HRIPT	Human
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	NOAEL (rozwój, ustny)	600 mg/kg.d		Szczur
	NOAEL (ustny)	30 mg/kg.d		Szczur
NOEL (kancerogenność, ustny)	Nie rakotwórczy			
2-Butoksyetanol	Podrażnienie skóry	Irritant	-----	-----
	Mutageny	Negative	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (ustny)	1746 mg/kg	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	435 mg/kg	OECD 402	Królik
	NOAEL (skórny)	> 150 mg/kg.d	OECD 411	Królik
	Podrażnienie oka	Irritant	OECD 405	Królik
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	NOAEL (płodność, ustny)	720 mg/kg.d		
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 100 mg/kg.d	OECD 414	Szczur
	LC50 (inhalacja)	2200 mg/m ³	OECD 403	Szczur
	NOAEL (ustny)	< 69	OECD 408	Szczur
	NOEL (kancerogenność, ustny)	Nie rakotwórczy		
	Wchłanianie przez skórę	198 ug/cm ² /h		
	NOAEL (wdychanie)	152 mg/m ³	OECD 413	Szczur
	Podrażnienie skóry	Irritant	OECD 404	Królik
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

*

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Działa toksycznie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 15 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 7 mg/l. Zawiera < 1 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Mobilność : Jeśli produkt przedostanie się do gleby, będzie wysoce migrujący i może skażać wody gruntowe.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Trwałość i zdolność do rozkładu : Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zdolność do bioakumulacji : Brak danych.
Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

Informacje ekotoksyczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
d-Limonen	LC50 (ryba)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas Daphnia magna
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	0,15 mg/l.d		
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	> 92 %		
	EC50 (dafnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,2000		

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Postępowanie z odpadami : Nie wyrzucać pustego opakowania wspólnie z odpadami domowymi. Opakowania należy dostarczyć do recyklingu. Traktować odpady produktowe oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.

Dodatkowe ostrzeżenia : Pozostałości mogą stwarzać niebezpieczeństwo wybuchu. Nie dziurawić, nie ciąć ani nie spawać nieumytych beczek.

Europejski katalog odpadów : Utylizować niebezpieczne odpady zgodnie z Dyrektywą 91/689/EWG i kodami odpadów zgodnie z postanowieniem Komisji 2000/532/WE tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych.

Przepisy lokalne : Utylizować zgodnie ze stosownym prawem i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer UN : UN 1993
Nazwa przewozowa : MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Propan-2-ol ; d-Limonen)

ADR/RID (droga / kolej)

Klasa : 3
Kod klasyfikacji : F1
Grupa pakowania : II
Etykieta : 3 + N
ostrzegających



IMDG (morze)

Klasa : 3
Grupa pakowania : II



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

EmS (ogień / upadek) : F - E / S - E
Substancja : Nie
zanieczyszczająca
wody morskie

IATA (powietrze)
Klasa : 3

Informacje dodatkowe : Zastosowanie mogą mieć uwarunkowania danego kraju. Klauzula ograniczonej ilości (LQ) może mieć zastosowanie w transporcie.

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH *

Przepisy wspólnotowe : Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz inne regulacje.

Informacje dodatkowe : Na opakowaniu powinna znajdować się informacja:

Deklaracja zawartości zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004 :

Zawiera:	Koncentracja (%)
Węglowodory alifatyczne	< 5
d-Limonen	

16 INNE INFORMACJE *

Informacje zawarte w karcie charakterystyki preparatu zostały opracowane w oparciu o Rozporządzenie (WE) 1907/2006 z dn. 18 Grudzień 2006 oraz wiedzę i doświadczenie jakie posiadał producent w dniu wydania karty. Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, zgodne z wymogami prawa, spoczywa na użytkowniku. Karta charakterystyki nie zastępuje specyfikacji technicznej i nie stanowi gwarancji poszczególnych właściwości produktu.

Użytkownicy ponoszą odpowiedzialność za niewłaściwe lub niezgodne z przeznaczeniem stosowanie produktu.

Zmiany lub nowe informacje w stosunku do poprzedniej publikacji zaznaczone zostały (*).

Pełna treść zwrotów R zawarta jest w rozdziale 3.

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie przy wdychaniu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Historia

Data pierwszego wydania : 15-09-2007

Data drugiego wydania : 01-02-2008

Data trzeciego wydania : 10-05-2012

Niniejszym wszystkie poprzednie wydania niniejszej karty charakterystyki są nieaktualne.