



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 453/2010

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 ZAGROZEŃ

*

Klasyfikacja (99/45/WE) : Uczulający. Produkt drażniący. Produkt łatwopalny. Produkt niebezpieczny dla środowiska.
Klasyfikacji CLP : Łatwopalna ciecz, kategoria 2. Działanie drażniące na oczy, kategoria 2. Działanie uczulające na
(1272/2008/WE) skórę, kategoria 1. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 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 (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, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć dwutlenek węgla (CO₂), piany odporna na alkohol, suche środki chemiczne, rozpylony strumień wody do gaszenia.
P261 spray Unikać wdychania rozpylonej cieczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 453/2010

P280 hands eyes	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 (99/45/WE i/lub 1272/2008/WE)

- : 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
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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 453/2010

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 (CO ₂). 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.
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 pozbierać 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. Przedsięwzięć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Wyladowania 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 453/2010

- 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		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.



- Ochrona ciała : Należy nosić odzież ochronną, kombinezony oraz buty z 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 453/2010

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

*

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 docelowe(-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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 453/2010

Kontakt z oczami

Działanie : Produkt drażniący.
 żrące/drażniące

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 : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.
 żrące/drażniące

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	NOAEL (ustny)	870 mg/kg bw/d	----	Szczur	
	LD50 (ustny)	4396 mg/kg bw	----	Szczur	
	LD50 (skórny)	12800 mg/kg bw	----	Szczur	
	LC50 (inhalacja)	46600 mg/m3	----	Szczur	
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	OECD 404	Królik	
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	OECD 405	Królik	
	NOAEL (płodność, ustny)	407 mg/kg bw/d		Szczur	
	NOAEL (rozwój, ustny)	400 mg/kg bw/d		Szczur	
	NOEL (kancerogenność, ustny)	Nie rakotwórczy	OECD 416	Szczur	
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471		
	NOAEL (wdychanie)	12500 mg/m3	OECD 451	Szczur	
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy	
	NOEL (kancerogenność, inh.)	12500 mg/m3		Myszy	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476		
	d-Limonen	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
LD50 (ustny)		4400 mg/kg bw	----	Szczur	
LD50 (skórny)		> 2000 mg/kg bw	----	Królik	
NOEL (ustny)		5 mg/kg bw/d	----	Szczur	
NOAEL (ustny)		30 mg/kg bw/d		Szczur	
Podrażnienie skóry		Produkt drażniący	----	----	
NOAEL (rozwój, ustny)		600 mg/kg bw/d		Szczur	
Uczulenie skórne		10000 ug/cm2	HRIPT	Człowieka	
Uczulenie skórne		10075 ug/cm2	OECD 429	Myszy	
Mutageneza		Negatywne	OECD 471		
Podrażnienie oka		Nie drażniący	OECD 405	Królik	
NOEL (kancerogenność, ustny)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Szczur	
Genotoksyczny - in vivo		> 2000		Szczur	
2-Butoksyetanol		LD50 (ustny)	1746 mg/kg bw	OECD 401	Szczur



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 453/2010

	NOEL (kancerogenność, ustny)	Nie rakotwórczy		
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	NOAEL (płodność, ustny)	720 mg/kg bw/d		
	NOAEL (wdychanie)	152 mg/m ³	OECD 413	Szczur
	LD50 (skórny)	435 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	LC50 (inhalacja)	2200 mg/m ³	OECD 403	Szczur
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	OECD 405	Królik
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska
	NOAEL (ustny)	< 69	OECD 408	Szczur
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	NOAEL (skórny)	> 150 mg/kg bw/d	OECD 411	Królik

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.

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	NOEC (dafnia) - przewlekłej Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	0,15 mg/l.d > 92 %		Daphnia magna
	EC50 (dafnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ryba)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 453/2010

- 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
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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 453/2010

stosowanie produktu, zgodnie 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.

Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

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.