

eloma Multi-Clean Klarspüler

Wydrukowano dnia: 06.01.2015

Numer materiału: 662165702

Strona 1 z 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

eloma Multi-Clean Klarspüler

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Środek czyszczący, kwaśny.

Zastosowawnia, których się nie zaleca

nieznajomy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Eloma GmbH
Ulica: Otto-Hahn-Strasse 10
Miejscowość: D-82216 Maisach
Telefon: +49 (0) 8141 3950
Wydział Odpowiedzialny: info@eloma.com

1.4. Numer telefonu alarmowego: ---**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

Klasyfikacja GHS

Kategorie zagrożenia:

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: Uwaga
Piktogram: GHS07

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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. Nadal płukać.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

eloma Multi-Clean Klarspüler

Wydrukowano dnia: 06.01.2015

Strona 2 z 10

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja	
Nr Index	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
201-069-1	Kwas cytrynowy	<5 %
5949-29-1	Xi - Produkt drażniący R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119457026-42		
200-661-7	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol	<=10 %
67-63-0	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xi - Produkt drażniący R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
	etoksyloowane alkohole C9-C11	<5 %
68439-46-3	Xi - Produkt drażniący R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
02-2119552440-48		

Dosłowne brzmienie zwrotów R i H: patrz sekcja 16.

Informacja uzupełniająca

propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol: REACH-nr.: 01-2119457558-25

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykietę.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

patrz rozdział 2, 11.

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

Badanie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla (CO₂). Rozpylony strumień wody. Piana. Suchy środek gaśniczy.

eloma Multi-Clean Klarspüler

Wydrukowano dnia: 06.01.2015

Strona 3 z 10

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaninąPodczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla.**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Informacja uzupełniająca

zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie należy wdychać gazów/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. używać osobistego wyposażenia ochronnego. (patrz rozdział 8)

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Natychmiast usunąć przecieki.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Należy zebrać do zamkniętych pojemników i odstawić do utylizacji.

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

używać osobistego wyposażenia ochronnego. (patrz rozdział 8)

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Informacja uzupełniająca

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Środki higieny i ochrony: patrz rozdział 8

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: Substancje wybuchowe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje stałe.

Zapalnie (utleniająco) działające substancje ciekłe. Substancji radioaktywnych. Substancji zakaźnych.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed: wilgotność. Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco. mróz.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

patrz rozdział 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

eloma Multi-Clean Klarspüler

Wydrukowano dnia: 06.01.2015

Strona 4 z 10

8.1. Parametry dotyczące kontroli**Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
67-63-0	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)	900		NDS (8 h)
		1.200		NDSCh (15 min)

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt. Przed przerwami w pracy i na jej zakończenie zawsze myć ręce. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki.

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne. (DIN EN 166)

Ochrona rąk

Przy długim lub często powtarzającym się kontakcie ze skórą: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. (DIN EN 374)

Właściwy materiał: NBR (Nitylokauczuk). (0,4 mm, Czas przenikania: ≥ 480 min)

Zaleca się wyjaśnienie przez producenta rękawic trwałości chemikaliów wyżej wymienionych rękawic ochronnych do wszelkiego zastosowania.

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji. Przed użyciem przetestować na szczelność / nieszczelność. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

Ochrona skóry

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki.

Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ochrona dróg oddechowych jest niezbędna podczas:

niewystarczającej wentylacji.

przekroczenie wartości dopuszczalnej

Wytwarzanie/tworzenie się aerozolu

Właściwa ochrona dróg oddechowych: Kombinowane urządzenie filtrujące (DIN EN 141). Typ AP-2/3

Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/para/aerozol/cząstka), które powstają przy obchodzeniu się z produktem.

Przy przekroczeniu stężenia należy używać urządzenia izolacyjn

Kontrola narażenia środowiska

Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

eloma Multi-Clean Klarspüler

Wydrukowano dnia: 06.01.2015

Strona 5 z 10

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	niebieski
Zapach:	charakterystyczny

Metoda testu

pH: ~2

Zmiana stanu

Temperatura topnienia:	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>90 °C
Temperatura zapłonu:	>61 °C

Właściwości wybuchowe

żadne/żaden

Właściwości utleniające

żadne/żaden

Prężność par:	nieokreślony
Gęstość względna (przy 20 °C):	1 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	mieszalny.
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika:	nieokreślony

9.2. Inne informacje

Nie istnieją żadne informacje.

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

Nie istnieją żadne informacje.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i postępowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny. Alkalia (ługi).

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładuPodczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla.**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

eloma Multi-Clean Klarspüler

Wydrukowano dnia: 06.01.2015

Strona 6 z 10

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
5949-29-1	Kwas cytrynowy				
	doustna	LD50	5400 mg/kg	Mysz.	ECHA Dossier
	skórna	LD50	>2000 mg/kg	Szczur.	ECHA Dossier
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol				
	doustna	LD50	>5000 mg/kg	Szczur.	ECHA Dossier
	skórna	LD50	>5000 mg/kg	Królik.	RTECS
68439-46-3	etoksylowane alkohole C9-C11				
	doustna	LD50	3200 mg/kg	Szczur.	MSDS extern.

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol:

Chroniczne działanie trujące podczas wdychania (Szczur.): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451),

odniesienie do literatury: ECHA Dossier

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol:

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = ujemny., odniesienie do literatury: ECHA Dossier

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = ujemny., odniesienie do literatury: ECHA Dossier

Nie istnieją wskazówki karcynogenności u człowieka., odniesienie do literatury: ECHA Dossier

citric acid monohydrate:

mutageneza in-vitro : OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = ujemny. odniesienie do literatury: ECHA Dossier

Mutageneza in-vivo: OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) = ujemny. odniesienie do literatury: ECHA Dossier

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszanki.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

eloma Multi-Clean Klarspüler

Wydrukowano dnia: 06.01.2015

Strona 7 z 10

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	1400 mg/l	48 h	Daphnia magna	GESTIS
68439-46-3	etoksyłowane alkohole C9-C11					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	>1-10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	MSDS extern.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Oceny			
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol				
	EU Method C.5/ EU Method C.6		53%	5	ECHA Dossier
	Produkt jest biodegradowalny.				
68439-46-3	etoksyłowane alkohole C9-C11				
	OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C)		>60%	28	MSDS extern.
	Produkt jest biodegradowalny.				
	OECD 301E		>90 %		MSDS extern.
	Produkt jest biodegradowalny.				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
5949-29-1	Kwas cytrynowy	-1,57
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol	0,05

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Gospodarka odpadami w/g zaleceń urzędowych, zgodnie z przepisami. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

060199 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII NIEORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu oraz stosowania kwasów; inne niewymienione odpady

Kod odpadów - wykorzystany produkt

060199 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII NIEORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu oraz stosowania kwasów; inne niewymienione odpady

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

eloma Multi-Clean Klarspüler

Wydrukowano dnia: 06.01.2015

Strona 8 z 10

150106 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi); zmieszane odpady opakowaniowe

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

Not restricted

Transport wodny śródlądowy (ADN)

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

Not restricted

Transport morski (IMDG)

Inne istotne informacje (Transport morski)

Not restricted

Transport lotniczy (ICAO)

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

Not restricted

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

patrz rozdział 6-8

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

bez znaczenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą Rady 1999/13/WE: Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

Preparat nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl wytycznej 1999/45/WE. Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [GHS]. Nie podlega 96/83/EC.

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/EC w sprawie ochrony młodocianych pracowników.
Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

eloma Multi-Clean Klarspüler

Wydrukowano dnia: 06.01.2015

Strona 9 z 10

Zmiany

Rev.1.00; 18.12.2014, Pierwsza wersja

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect level
NTP: National Toxicology Program
N/A: not applicable
OSHA: Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
SVHC: substance of very high concern
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA: Toxic Substances Control Act
VOC: Volatile Organic Compounds
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

Pełny tekst odnośnych zwrotów R w sekcjach 2 i 3

11	Produkt wysoce łatwopalny.
36	Działa drażniąco na oczy.
38	Działa drażniąco na skórę.
41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o

eloma Multi-Clean Klarspüler

Wydrukowano dnia: 06.01.2015

Strona 10 z 10

zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)