

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI)	K360-30TS-J00X-T642
Numer artykułu	4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania	zastosowanie ogólne cechowanie
Zastosowania odradzane	nie stosować do produktów, które mają styczność z artykułami spożywczymi

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NORDWEST Handel AG
Robert-Schuman-Straße 17
44263 Dortmund
Niemcy

Telefon: +49 (0)231 2222-3001
Fax: +49 (0)231 2222-3099
Strona www: www.nordwest.com

e-Mail (kompetentna osoba): sdb@nordwest.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Polska: Pomorskie Centrum Toksykologii +48 (0)586820404 / 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
2.3	aerozole	Cat. 1	(Aerosol 1)	H222,H229
3.3	poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8D	działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (działania narkotyczne, senność)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H336

Uwagi

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.
Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze **niebezpieczeństwo**

Piktogramy

GHS02, GHS07



H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml

Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.

Dodatkowe wymagania w zakresie oznakowania

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Niebezpieczne składniki do oznakowania:

Octan etylu. 1-Methoxy-2-propylacetate. Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics.

2.3 Inne zagrożenia

Nie ma dodatkowych informacji.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis mieszanki

Niebezpieczne składniki zg. z regulacjami UE				
Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE	Piktogramy
butan	Nr. CAS 106-97-8 Nr. WE 203-448-7 Nr. rej. REACH 01-2119474691-32	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 
octan etylu	Nr. CAS 141-78-6 Nr. WE 205-500-4 Nr. rej. REACH 01-2119475103-46-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 
Propan	Nr. CAS 74-98-6 Nr. WE 200-827-9 Nr. rej. REACH 01-2119486944-21	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	 
1-Methoxy-2-propylacetate	Nr. CAS 108-65-6 Nr. WE 203-603-9 Nr. rej. REACH 01-2119475791-29-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 
Reference substance 001	Nr. CAS 64742-48-9 Nr. WE 920-134-1 Nr. rej. REACH 01-2119463258-33-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304	  
izobutan	Nr. CAS 75-28-5 Nr. WE 200-857-2 Nr. rej. REACH 01-2119485395-27	< 1	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Niebezpieczne składniki zg. z regulacjami UE				
Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE	Piktogramy
octan 2-metoksypropylu	Nr. CAS 70657-70-4 Nr. WE 274-724-2	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 1B / H360D STOT SE 3 / H335	

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w cieple. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

Po kontakcie ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działania narkotyczne.

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

żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

rozpylona woda, BC-proszek

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml

Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021



SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji.

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Zebrać wyciek (spoiwo uniwersalne).

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia

- Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Zarządzanie ryzykiem w zakresie

- Zagrożenia związane z palnością

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym.

Niezgodne substancje lub mieszaniny

Obserwować zgodność przechowywania.

Uwzględnienie innych zaleceń

Stosować się do instrukcji użytkowania. Chronić przed dziećmi.

- Zgodności z opakowaniem

Mogą być stosowane tylko opakowania, które są zatwierdzone (np. wg. ADR).

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Adnotacja	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m³]	NDSch [ppm]	NDSch [mg/m³]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m³]	Źródło
EU	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6		IOELV	50	275	100	550			2000/39/WE
EU	octan etylu	141-78-6		IOELV	200	734	400	1.468			2017/164/UE
PL	butan	106-97-8		NDS		1.900		3.000			Dz.U. - 2020
PL	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6		NDS		260		520			Dz.U. - 2020
PL	octan etylu	141-78-6		NDS		734		1.468			Dz.U. - 2020
PL	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) (white spirit type 3)	64742-48-9		NDS		300		900			Dz.U. - 2020
PL	octan 2-metoksypropylu	70657-70-4		NDS		100		200			Dz.U. - 2020
PL	propan	74-98-6		NDS		1.800					Dz.U. - 2020

Adnotacja

NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)
NDSch dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)
NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

• istotne DNEL składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziomy progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
octan etylu	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	ostre - skutki lokalne
octan etylu	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
octan etylu	141-78-6	DNEL	734 mg/m³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki lokalne
octan etylu	141-78-6	DNEL	63 mg/kg	człowiek, przez skórę	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
octan etylu	141-78-6	DNEL	734 mg/m³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	DNEL	275 mg/m³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	DNEL	550 mg/m³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	ostre - skutki lokalne
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	DNEL	796 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Naphtha (wasserstoffbehandelt), niedrig siedend	64742-48-9	DNEL	208 mg/kg	człowiek, przez skórę	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Naphtha (wasserstoffbehandelt), niedrig siedend	64742-48-9	DNEL	871 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

• istotne PNEC składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
octan etylu	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
octan etylu	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
octan etylu	141-78-6	PNEC	650 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
octan etylu	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	organizmy wodne	osad śluzowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
octan etylu	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
octan etylu	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
octan etylu	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	organizmy wodne	woda	uwalnianie okresowe
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	6,35 mg/l	organizmy wodne	woda	uwalnianie okresowe
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	100 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	organizmy wodne	osad śluzowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

8.2

Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)



Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary ochronne do ochrony przed bryzgami płynów.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Ochrona skóry

• ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. (Ochrona rozprysku)

• rodzaj materiału

NR: naturalny kauczuk, lateks, FKM: fluoro-elastomeru

• czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

> 480 minut (poziom przenikania: 6)

• inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

Maska/półmaska/ćwierć maska (EN 136/140)

Typ: AX-P2 (pochłaniacze i filtropochłaniacze związków organicznych i cząsteczek o niskim punkcie wrzenia, kod koloru: Brązowy/Biały)

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny: aerozol (wyrób aerozolowy rozpylany)

Kolor: inny

Zapach: jak estrów

Inne parametry fizyczne i chemiczne

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie ma zastosowania (aerozol)

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie ma zastosowania (aerozol)

Temperatura zapłonu: nie ma zastosowania (aerozol)

Palność (ciała stałego, gazu): zgodnie z kryteriami GHS wyrób aerozolowy łatwopalny

Granica wybuchowości

• dolna granica wybuchowości (DGW): 0,6 vol%

• górna granica wybuchowości (LEU): 15 vol%

Prężność par: 4.200 hPa przy 20 °C

Gęstość: 0,7625 - 0,764 g/ml (obliczona wartość)

Rozpuszczalność(-ci): nie określone

Współczynnik podziału

n-oktanol/woda (log KOW): Informacja nie jest dostępna.

Temperatura samozapłonu: >200 °C (temperatura samozapłonu (ciecze i gazy))

Lepkość: nie istotne (aerozol)

Właściwości wybuchowe: żadne

Właściwości utleniające: żadne

9.2 Inne informacje

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne". Mieszanina zawiera reaktywną(-e) substancję(-e): ryzyko zapalenia

10.2 Stabilność chemiczna

Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. - Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Wskazówki dotyczące zapobiegania pożarowi lub wybuchowi

Chronić przed światłem słonecznym.

Należy unikać obciążenia fizycznego, które może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji

wysokie temperatury

10.5 Materiały niezgodne

utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

• Toksyczność ostra składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
octan etylu	141-78-6	po naniesieniu na skórę	LD50	>20.000 mg/kg	królik europejski
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	droga pokarmowa	LD50	6.190 – 10.000 mg/kg	szczur wędrowny
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

• Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

• Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Inne informacje

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml

Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021



SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
octan etylu	141-78-6	LC50	230 mg/l	ryba	96 h
octan etylu	141-78-6	EC50	220 mg/l	ryba	96 h
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	LC50	180 mg/l	ryba	96 h
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	EC50	>500 mg/l	bezkregowce wodne	48 h
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	ErC50	>1.000 mg/l	alga	96 h

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
octan etylu	141-78-6	EC50	2.306 mg/l	bezkregowce wodne	24 h
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	LC50	63,5 mg/l	ryba	14 d
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	EC50	>100 mg/l	bezkregowce wodne	21 d

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas
octan etylu	141-78-6	ubytek ilości tlenu	62 %	5 d
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	generacja dwutlenku węgla	90 %	28 d
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	ubytek ilości tlenu	60 %	5,9 d
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6	ubytek DOC	99 %	28 d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
butan	106-97-8		1,09 (wartość pH: 7, 20 °C)	
octan etylu	141-78-6	30	0,68 (wartość pH: 7, 25 °C)	
propan	74-98-6		1,09 (wartość pH: 7, 20 °C)	
1-Methoxy-2-propylacetate	108-65-6		1,2 (wartość pH: 6,8, 20 °C)	
izobutan	75-28-5		1,09 (wartość pH: 7, 20 °C)	

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml

Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

Zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej

Żaden z składników nie jest wymieniony.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Wykaz odpadów

16 05 04* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ) | 1950 |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN | AEROZOLE |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| | Klasa | 2 (gazy) (aerazol) |
| | Zagrożenie(-a) dodatkowe | 2.1 (palność materiałów) |
| 14.4 | Grupa pakowania | nie przypisany do grupy pakowania |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska | żadne (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych) |
| 14.6 | Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników | |
| | Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu. | |
| 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | |
| | Nie jest przeznaczony do przewozu luzem. | |

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

• Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN)

Numer UN (numer ONZ)	1950
Prawidłowa nazwa przewozowa	AEROZOLE
Klasa	2
Kod klasyfikacji	5F
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	2.1



Przepisy szczególne (PS)	190, 327, 344, 625
Ilości wyłączone (EQ)	E0
Ilości ograniczone (LQ)	1 L
Kategoria transportowa (KT)	2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

• Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Numer UN (numer ONZ) 1950
Prawidłowa nazwa przewozowa AEROZOLE
Klasa 2.1
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.1



Przepisy szczególne (PS) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ilości wyłączone (EQ) E0
Ilości ograniczone (LQ) 1 L
EmS F-D, S-U
Kategoria pakowania -

• Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)

Numer UN (numer ONZ) 1950
Prawidłowa nazwa przewozowa Aerosole, zapalne
Klasa 2.1
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.1



Przepisy szczególne (PS) A145, A167
Ilości wyłączone (EQ) E0
Ilości ograniczone (LQ) 30 kg

SEKcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Ograniczenie	Nr.
łatwopalne / piroforyczny		R40	40
łatwopalne / piroforyczny		R40	40
łatwopalne / piroforyczny		R40	40
ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3
łatwopalne / piroforyczny		R40	40
substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego		R75	75
ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3
łatwopalne / piroforyczny		R40	40
ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3
toksyczne dla rozrodczości		R28-30	30
łatwopalne / piroforyczny		R40	40
substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego		R75	75
ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3	3

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Ograniczenie	Nr.
łatwopalne / piroforyczny		R40	40

Legenda

- R28-30 1. Nie są wprowadzane do obrotu lub stosowane,
- jako substancje,
- jako składniki innych substancji, lub
- w mieszaninach,
do powszechnej sprzedaży, gdy indywidualne stężenie w substancji lub mieszaninie jest równe lub większe niż:
- odpowiednie specyficzne stężenie graniczne określone w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, lub
- odpowiednie stężenie określone w dyrektywie 1999/45/WE, w przypadku gdy nie określono specyficznego stężenia granicznego w części 3 w załączniku VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania takich substancji i mieszanin były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:
„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.
2. W drodze odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do:
a) produktów leczniczych lub weterynaryjnych określonych dyrektywą 2001/82/WE oraz dyrektywą 2001/83/WE;
b) produktów kosmetycznych określonych dyrektywą 76/768/EWG;
c) następujących paliw i produktów ropopochodnych:
- paliw silnikowych objętych zakresem dyrektywy 98/70/WE,
- produktów na bazie olejów mineralnych przeznaczonych do stosowania jako paliwo w ruchomych lub stałych urządzeniach do spalania,
- paliw sprzedawanych w systemach zamkniętych (np. butli ze skroplonym gazem);
d) farb przeznaczonych dla artystów, które objęte są dyrektywą 1999/45/WE;
e) substancji zamieszczonych w wykazie w dodatku 11, kolumna 1, dla zastosowań wymienionych w dodatku 11, kolumna 2. W przypadku gdy w kolumnie 2 dodatku 11 określona jest data, odstępstwo stosuje się do tego dnia;
f) wyroby objęte rozporządzeniem (UE) 2017/745.
- R3 1. Nie mogą być stosowane w:
- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą różnicowania faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
— mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz — stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem H304.
4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).
5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów unijnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
a) oleje do lamp oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi«; oraz najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knotu lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Legenda

R40

1. Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:
 - metaliczne nabłyszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych,
 - sztuczny śnieg i szron,
 - poduszki „wydające specyficzne odgłosy”,
 - serpentyny w aerozolu,
 - sztuczne ekskrementy,
 - rogi do zabaw,
 - płatki i pianki ozdobne,
 - sztuczne pajęczyny,
 - cuchnące bomby.
2. Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:
„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.
3. W drodze odstępstwa pkt 1 i 2 nie mają zastosowania do dozowników aerozolowych określonych w art. 8 ust. 1a dyrektywy Rady 75/324/EWG. (2).
4. Dozowniki aerozolowe, o których mowa w pkt 1 i 2, nie są dopuszczane do obrotu, jeśli nie spełniają wskazanych wymogów.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Legenda

R75

1. Nie mogą być wprowadzane do obrotu w mieszaninach przeznaczonych do tatuowania, a mieszaniny zawierające jakiegokolwiek takie substancje nie mogą być używane do tatuowania po dniu 4 stycznia 2022 r., jeżeli dana substancja lub substancje są obecne w następujących okolicznościach:
 - a) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu rakotwórczym kategorii 1 A, 1B lub 2, lub substancja o działaniu mutagennym na komórki rozrodcze kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
 - b) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu szkodliwym na rozrodczość kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
 - c) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu uczulającym na skórę kategorii 1, 1 A lub 1B, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
 - d) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu żrącym na skórę kategorii 1, 1 A, 1B lub 1C, lub substancja o działaniu drażniącym na skórę kategorii 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż:
 - (i) 0,1 % wagowo, jeżeli substancja jest stosowana wyłącznie jako regulator pH;
 - (ii) 0,01 % wagowo we wszystkich pozostałych przypadkach;
 - e) w przypadku substancji wymienionej w załączniku II do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 (*1), substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
 - f) w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie g (Rodzaj produktu, części ciała) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek co najmniej jednego z następujących rodzajów, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo:
 - (i) »Produkty spłukiwane«;
 - (ii) »Nie stosować w produktach stosowanych na błony śluzowe«;
 - (iii) »Nie stosować w produktach do oczu«;
 - g) w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie h (Maksymalne stężenie w preparacie gotowym do użycia) lub w kolumnie i (Inne) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu lub w inny sposób, który nie jest zgodny z warunkami określonymi w tej kolumnie;
 - h) w przypadku substancji wymienionej w dodatku 13 do niniejszego załącznika substancja ta jest obecna w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż stężenie graniczne określone dla tej substancji w tym dodatku.
2. Do celów niniejszej pozycji użycie mieszaniny »na potrzeby tatuowania« oznacza wstrzyknięcie lub wprowadzenie mieszaniny do skóry, błony śluzowej lub gałki ocznej w ramach dowolnego procesu lub dowolnej procedury (w tym procedur powszechnie nazywanych makijażem permanentnym, tatuażem kosmetycznym, techniką mikrobladingu lub mikropigmentacji) w celu uzyskania znaku lub wzoru na ciele.
3. Jeżeli substancja niewymieniona w dodatku 13 jest objęta zakresem więcej niż jednej lit. a)–g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie najbardziej rygorystyczne stężenie graniczne określone w tych literach. Jeżeli substancja wymieniona w dodatku 13 jest również objęta zakresem co najmniej jednej lit. a)–g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie stężenie graniczne określone w pkt 1 lit. h).
4. Na zasadzie odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do następujących substancji do dnia 4 stycznia 2023 r.:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, nr WE 205-685-1, nr CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, nr WE 215-524-7, nr CAS 1328-53-6).
5. Jeżeli w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 wprowadza się zmiany po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu klasyfikacji lub ponownej klasyfikacji substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. a), b), c) lub d) niniejszej pozycji albo że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a data rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji przypada po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 tej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie w dniu rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji.
6. Jeżeli załącznik II lub załącznik IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 zostaje zmieniony po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu umieszczenia lub zmiany dotyczącej jej pozycji w wykazie substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje następnie objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. e), f) lub g) niniejszej pozycji, lub że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a zmiana wchodzi w życie po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 niniejszej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie od dnia przypadającego 18 miesięcy po wejściu w życie aktu, na podstawie którego ta zmiana została dokonana.
7. Dostawcy wprowadzający daną mieszaninę do obrotu w celu wykorzystania do tatuowania gwarantują, że po dniu 4 stycznia 2022 r. mieszanina taka będzie opatrzona następującymi informacjami:
 - a) zwrot »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym«;
 - b) numer referencyjny w celu jednoznacznej identyfikacji partii;
 - c) wykaz składników zgodny z nomenklaturą ustanowioną w słowniku wspólnych nazw składników na podstawie art. 33 rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 lub, w przypadku braku wspólnej nazwy składnika, nazwa IUPAC. W razie braku wspólnej nazwy składnika lub nazwy IUPAC – numer CAS lub numer WE. Składniki wymienia się w porządku malejącym według wagi lub objętości składników w momencie przygotowania. »Składnik« oznacza każdą substancję dodawaną podczas procesu przygotowania i obecną w mieszaninie do wykorzystania do tatuowania. Zanieczyszczeń nie uznaje się za składniki. Jeżeli na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 występuje już obowiązek podawania nazwy substancji stosowanej jako składnik w rozumieniu niniejszej pozycji, składnik ten nie musi być oznakowany zgodnie z niniejszym rozporządzeniem;
 - d) dodatkowy zwrot »regulator pH« w przypadku substancji wchodzących w zakres pkt 1 lit. d) ppkt (i);
 - e) zwrot »Zawiera nikiel. Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera nikiel poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml

Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)



Data sporządzenia: 30.11.2021

Legenda

f) zwrot »Zawiera chrom (VI). Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera chrom (VI) poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;
g) instrukcje bezpieczeństwa na potrzeby używania, o ile ich przedstawienie na etykiecie nie jest już wymagane na mocy rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Informacje muszą być wyraźnie widoczne, czytelne i oznakowane w nieusuwalny sposób. Informacje podaje się w językach urzędowych państw członkowskich, w których mieszanina wprowadzana jest do obrotu, chyba że dane państwa członkowskie postanowią inaczej.
Jeżeli jest to konieczne ze względu na wielkość opakowania, informacje wymienione w akapicie pierwszym, z wyjątkiem lit. a), umieszcza się w instrukcji użytkownika. Przed użyciem mieszaniny do tatuowania osoba używająca tej mieszaniny przekazuje osobie poddawanej zabiegowi informacje umieszczone na opakowaniu lub umieszczone w instrukcji użytkownika zgodnie z niniejszym punktem.
8. Mieszaniny niezawierające zwrotu »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym« nie mogą być używane na do tatuowania.
9. Niniejsza pozycja nie ma zastosowania do substancji, które są gazami w temperaturze 20 °C i ciśnieniu 101,3 kPa lub wytwarzają prężność par powyżej 300 kPa w temperaturze 50 °C, z wyjątkiem formaldehydu (nr CAS 50-00-0, nr WE 200-001-8).
10. Pozycja ta nie ma zastosowania do wprowadzania do obrotu mieszaniny w celu użycia do tatuowania lub w celu stosowania do tatuowania, gdy jest ona wprowadzana do obrotu wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2017/745 lub gdy jest ona używana wyłącznie do celów medycznych w tym samym znaczeniu. W przypadku gdy wprowadzanie do obrotu lub stosowanie może nie być wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego, wymogi rozporządzenia (UE) 2017/745 i niniejszego rozporządzenia stosuje się łącznie.

- Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka żaden z składników nie jest wymieniony

- Dyrektywa 75/324/EWG odnosząca się do dozowników aerozoli

Klasyfikacja gazu/aerozolu

skrajnie łatwopalny

Oznakowanie

chronić przed dziećmi pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F

Pojemność netto zawartości

500 ml

- Ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbách i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów (Dyrektywa Deco-Paint 2004/42/WE)

Zawartość LZO

82,52 % 630,5 g/l

Wartości dopuszczalne maksymalnej zawartości LZO			
Kategoria produktów	Podkategoria produktu	Powłoka	LZO g/l
produkty do odnawiania pojazdów	wykończenia specjalne	wszystkie typy	840

- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) - Załącznik II

żaden z składników nie jest wymieniony

- Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

żaden z składników nie jest wymieniony

- Dyrektywa wodna (WFD)

Nazwa substancji	Nr. CAS	Wymieniona w	Uwagi
octan 2-metoksypropylu		A)	

Legenda

A) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń

- Prekursory materiałów wybuchowych, które są przedmiotem ograniczeń żaden z składników nie jest wymieniony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Wykazy krajowe

Państwo	Spis	Status
EU	REACH Reg.	nie wszystkie składniki są wymienione

Legenda

REACH Reg. REACH zarejestrowane substancje

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
1.1	Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): K360-30TS-J00X-T642		tak
1.1		Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): K360-30TS-J00X-T642	tak
1.2		Zastosowania odradzane: nie stosować do produktów, które mają styczność z artykułami spożywczymi	tak
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: NORTHWEST Handel AG Robert-Schuman-Straße 17 44263 Dortmund Niemcy Telefon: +49 (0)231 2222-3001 Fax: +49 (0)231 2222-3099 e-mail: sdb@nordwest.com Strona www: www.nordwest.com	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: NORTHWEST Handel AG Robert-Schuman-Straße 17 44263 Dortmund Niemcy Telefon: +49 (0)231 2222-3001 Fax: +49 (0)231 2222-3099 Strona www: www.nordwest.com	tak
1.3	e-mail (kompetentna osoba): sdb@nordwest.com		tak
1.3		e-Mail (kompetentna osoba): sdb@nordwest.com	tak
2.1		Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): zmiana na liście (tabela)	tak
2.1		Uwagi: Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.	tak
2.1		Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia	tak
2.1		Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Zwroty wskazujące środki ostrożności: zmiana na liście (tabela)	tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Dodatkowe wymagania w zakresie oznakowania	tak
2.3	Inne zagrożenia: bez znaczenia	Inne zagrożenia: Nie ma dodatkowych informacji.	tak
2.3		Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.	tak
3.1	Substancje: Nie istotne (mieszanina)		tak
3.2		Opis mieszaniki: zmiana na liście (tabela)	tak
3.2		Niebezpieczne składniki zg. z regulacjami UE: zmiana na liście (tabela)	tak
4.1	Po kontakcie ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.	Po kontakcie ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.	tak
4.1	Po narażeniu przez przewód pokarmowy: Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów.	Po narażeniu przez przewód pokarmowy: Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.	tak
6.3		Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku: Zebrać wyciek (spoiwo uniwersalne).	tak
7.2		Niezgodne substancje lub mieszaniny: Obserwować zgodność przechowywania.	tak
7.2		Uwzględnienie innych zaleceń: Stosować się do instrukcji użytkowania. Chronić przed dziećmi.	tak
7.2	Zgodności z opakowaniem: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.	• Zgodności z opakowaniem: Mogą być stosowane tylko opakowania, które są zatwierdzone (np. wg. ADR).	tak
8.1		Krajowe dopuszczalne wartości	tak
8.1		Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)	tak
8.1		Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy): zmiana na liście (tabela)	tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0

Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
8.1		Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy pro-gowe	tak
8.1		• istotne DNEL składników mieszaniny	tak
8.1		• istotne PNEC składników mieszaniny	tak
8.2	Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne): eye protection must be worn safety gloves must be worn do not eat or drinkOsobiste wyposażenie ochronne powinno być używane w sytu- acjach, gdy nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą technicznych środków ochrony zbiorowej lub za pomocą środków, metod lub procedur organi- zacji pracy.	Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne): eye protection must be worn safety gloves must be worn do not eat or drink	tak
8.2	Kontrola narażenia środowiska: Używać odpowiednich pojemników zapobiega- jących skażeniu środowiska. Zapobiegać prze- dostaniu się do kanalizacji, wód powierzchni- wych i gruntowych.	Kontrola narażenia środowiska: Używać odpowiednich pojemników zapobiega- jących skażeniu środowiska.	tak
9.1		Wygląd	tak
9.1		Zapach: jak estrów	tak
9.1		Inne parametry fizyczne i chemiczne	tak
9.1	Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określone	Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie ma zastosowania (aerazol)	tak
9.1	Temperatura rozkładu: nie istotne		tak
9.1	wartość pH: nie ma zastosowania (aerazol)		tak
9.1	Lepkość kinematyczna: nie istotne		tak
9.1	Dolna i górna granica wybuchowości: 0,6 vol% - 15 vol%	Granica wybuchowości	tak
9.1		• dolna granica wybuchowości (DGW): 0,6 vol%	tak
9.1		• górna granica wybuchowości (LEU): 15 vol%	tak
9.1	Gęstość lub gęstość względna		tak
9.1	Gęstość: 0,7625 – 0,764 g/ml (obliczona wartość)brak da- nych	Gęstość: 0,7625 – 0,764 g/ml (obliczona wartość)	tak
9.1		Współczynnik podziału	tak
9.1		n-oktanol/woda (log KOW): Informacja nie jest dostępna.	tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0

Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
9.1		Temperatura samozapłonu: >200 °C (temperatura samozapłonu (ciecze i gazy))	tak
9.1		Lepkość: nie istotne (aerazol)	tak
9.1		Właściwości wybuchowe: żadne	tak
9.1		Właściwości utleniające: żadne	tak
9.2	Inne informacje	Inne informacje: Nie ma dodatkowych informacji.	tak
9.2	Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: nie ma dodatkowych informacji		tak
9.2	Inne właściwości bezpieczeństwa		tak
9.2	Klasa temperatury (UE, wg ATEX): T3 (maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 200 °C)		tak
9.2	Zapach: jak estrów		tak
10.4		Należy unikać obciążenia fizycznego, które może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji: wysokie temperatury	tak
11.1		• Toksyczność ostra składników mieszaniny	tak
11.1		• Toksyczność ostra składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
11.1	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.		tak
11.1	Rakotwórczość: Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.		tak
11.1	Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.		tak
11.1		Podsumowanie oceny właściwości CMR: Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.	tak
11.1		Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)	tak
11.2	Informacje o innych zagrożeniach: Nie ma dodatkowych informacji.		tak
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)	tak
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny	tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)	tak
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny	tak
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu: Dane nie są dostępne.	Trwałość i zdolność do rozkładu	tak
12.2		Rozkład składników mieszaniny	tak
12.2		Rozkład składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
12.3		Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny	tak
12.3		Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
13.1	Wykaz odpadów, (Zalecenia)	Wykaz odpadów: 16 05 04* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami	tak
13.1	Produkt: 08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne		tak
13.1	Pozostałości produktu: 16 05 04* Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne		tak
13.1	Opakowania: 15 01 04 Opakowania z metali		tak
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Numer UN (numer ONZ): 1950	tak
14.1	ADR/RID/ADN: UN 1950		tak
14.1	Kodeks IMDG: UN 1950		tak
14.1	ICAO-TI: UN 1950		tak
14.2	ADR/RID/ADN: AEROSOLE		tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
14.2	Kodeks IMDG: AEROSOLS		tak
14.2	ICAO-TI: Aerosols, flammable		tak
14.3	ADR/RID/ADN: 2 (2.1)		tak
14.3	Kodeks IMDG: 2.1		tak
14.3	ICAO-TI: 2.1		tak
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE	tak
14.3		Klasa: 2 (gazy) (aerazol)	tak
14.3		Zagrożenie(-a) dodatkowe: 2.1 (palność materiałów)	tak
14.4	Grupa pakowania: nie przypisane	Grupa pakowania: nie przypisany do grupy pakowania	tak
14.5	Zagrożenia dla środowiska: nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych	Zagrożenia dla środowiska: żadne (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych)	tak
14.7		Numer UN (numer ONZ): 1950	tak
14.7		Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE	tak
14.7		Klasa: 2	tak
14.7	Zanieczyszczenie morza: -		tak
14.7		Numer UN (numer ONZ): 1950	tak
14.7		Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE	tak
14.7		Klasa: 2.1	tak
14.7		Numer UN (numer ONZ): 1950	tak
14.7		Prawidłowa nazwa przewozowa: Aerozole, zapalne	tak
14.7		Klasa: 2.1	tak
14.7		Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: zmiana na liście (tabela)	tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
14.7		Nalepka(-i) niebezpieczeństwa: zmiana na liście (tabela)	tak
15.1		• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII	tak
15.1		• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII: zmiana na liście (tabela)	tak
15.1		• Dyrektywa 75/324/EWG odnosząca się do do- zowników aerozoli	tak
15.1		Klasyfikacja gazu/aerozolu: skrajnie łatwopalny	tak
15.1		Oznakowanie: chronić przed dziećmi pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem przechowywać z da- la od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źró- deł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu chronić przed światłem sło- necznym. Nie wystawiać na działanie tempera- tury przekraczającej 50 °C/122 °F	tak
15.1		Pojemność netto zawartości: 500 ml	tak
15.1	Zawartość LZO: 630,5 g/l		tak
15.1		Wartości dopuszczalne maksymalnej zawartości LZO: zmiana na liście (tabela)	tak
15.1		Zawartość LZO: 82,52 % 630,5 g/l	tak
15.1		Wartości dopuszczalne maksymalnej zawartości LZO: zmiana na liście (tabela)	tak
15.1		• Dyrektywa wodna (WFD)	tak
15.1		• Dyrektywa wodna (WFD): zmiana na liście (tabela)	tak
15.1	Wykazy krajowe		tak
15.1		Wykazy krajowe: zmiana na liście (tabela)	tak
15.1		Wykazy krajowe	tak
15.1		Wykazy krajowe: zmiana na liście (tabela)	tak
16		Skróty i akronimy: zmiana na liście (tabela)	tak

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml

Numer wersji: GHS 5.0

Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
16	Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE. Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).	Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE - Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)	tak
16		Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3): zmiana na liście (tabela)	tak

Skróty i akronimy

2000/39/WE.	Dyrektywa Komisji ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000).
2017/164/UE.	Dyrektywa Komisji ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.
ADN.	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych).
ADR.	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych).
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją.
BCF.	Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji).
BOD.	Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen.
CAS.	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych).
CLP.	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
CMR.	Rakotwórczy, Mutageniczny lub działający szkodliwie na Rozrodczość.
COD.	Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen.
DGR.	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR.
DMEL.	Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany).
DNEL.	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian).
Dz.U. - 2020.	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2020.61).
EC50.	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym.
EINECS.	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym).
ELINCS.	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych).
EmS.	Emergency Schedule (plan awaryjny).
ErC50.	ErC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli.
Eye Dam.	Poważnie szkodliwy dla oczu.
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy.
Flam. Gas.	Łatwopalny gaz.
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna.
GHS.	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemicznych" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych.
IATA.	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego).
IATA/DGR.	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).
ICAO.	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego).
IMDG.	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych).
IOELV.	Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego.
LC50.	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym.
LD50.	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym.
Log KOW.	n-Oktanól/woda.
LZO.	Lotne związki organiczne.
MARPOL.	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant").
NDS.	Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDS 8godz.	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy.
NDSCh.	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDSP.	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
NLP.	No-Longer Polymer (już nie polimer).
Nr. WE.	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska).
PBT.	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny.
PNEC.	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku).
Ppm.	Parts per million (cząsteczki (części) na milion).
Press. Gas.	Gaz pod ciśnieniem.
REACH.	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemicznych).
Repr.	Szkodliwe działanie na rozrodczość.
RID.	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
STOT SE.	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe.
SVHC.	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie).
VPvB.	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354080 (rot/rouge/rood/czerwony) - 4000 354081 (blau/bleu/blauw/niebieski) - 4000 354082 (grün/vert/groen/zielony) - 4000 354083 (weiß/blanc/wit/biały) - 4000 354084 (leuchtgelb/jaune lumineux/lichtgeel/jaskrawo żółty) - 4000 354085 (leuchtorange/orange lumineux/lichtoranje/jaskrawo pomarańczowy) - 4000 354086 (leuchtrot/rouge lumineux/lichtrood/jaskrawo czerwony) - 4000 354087 (leuchtpink/rose lumineux/lichtroze/jaskrawo różowy) - PROMAT CHEMICALS SPRAY DO ZNAKOWANIA - 500 ml



Numer wersji: GHS 5.0
Zastępuje wersję z: 30.03.2021 (GHS 4)

Data sporządzenia: 30.11.2021

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.
Zagrożenia dla zdrowia/zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

H220.	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222.	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225.	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226.	Łatwopalna ciecz i pary.
H229.	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280.	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304.	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319.	Działa drażniąco na oczy.
H335.	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336.	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H360D.	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.