



Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **Planton L 17+10+17**
Numer rejestracji (REACH) *nie istotne (mieszanina)*
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI) **1W10-W0GC-V00T-7C5Y**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania **Nawóz**
Zastosowanie zawodowe

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Mivena BV Sprangseweg 13C 5144 NV Waalwijk
Holandia Telefon: +31 (0) 416 337464 Fax: +31 (0)
416 651652 e-mail: info@mivena.nl Strona www:
www.mivena.nl

e-mail (kompetentna osoba)

MSDS@mivena.nl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Służba powiadamianych w nagłych przypadkach

+31 (0) 416 337464
Numer ten jest dostępny tylko w następujących godzinach pracy:
Pon.-pt. 09:00 - 17:00

Ośrodek zatrucia		
Państwo	Nazwa	Telefon
Polska	Wspólny numer telefonu alarmowego	112 (999 dla karetki, 998 dla straży pożarnej)

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
3.10	toksyczność ostra (droga pokarmowa)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	1	Eye Dam. 1	H318

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16

2.2 Elementy oznakowania

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

- hasło ostrzegawcze **Niebezpieczeństwo**

- piktogramy

GHS05, GHS07





Karta charakterystyki

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

zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

- zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działasz kodliwiepo połknięciu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- zwroty wskazujące środki ostrożności

P270 P280 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P301+P312 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚROD-
KIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P330 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć so-
czewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P501 Wypłukać usta.
Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

- niebezpieczne składniki do oznakowania

Zawiera: Kwas azotowy, sól wapniowa amonu.

2.3 Inne zagrożenia

Nie ma dodatkowych informacji.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niezawiera substancji PBT/vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Zawiera substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$. (Sekcja 11 & 12).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina).

3.2 Mieszanki

Produkt nie zawiera (innych) składników, które są sklasyfikowane zgodnie z aktualną wiedzą dostawcy i przyczyniają się do klasyfikacji produktu, a zatem wymagają zgłoszenia w tej sekcji.

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Piktogramy	Notatki	Uwagi
Kwas azotowy, sól wapniowa amonu	Nr. CAS 15245-12-2 Nr. WE 239-289-5 Nr. rej. REACH 01-2119493947-16-xxx	25-50	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318			
azotan potasu	Nr. CAS 7757-79-1 Nr. WE 231-818-8 Nr. rej. REACH 01-2119488224-35-xxx	25-50	Ox. Sol. 3 / H272			



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Piktogramy	Notatki	Uwagi
Pentahydrogen bis (fosforan) potasu	Nr. CAS 14887-42-4 Nr. WE 238-961-5 Nr. rej. REACH 01-2119510125-56-xxx	10-25	Eye Irrit. 2 / H319			
kwas borowy	Nr. CAS 10043-35-3 Nr. WE 233-139-2 Nr. indeksowy 005-007-00-2 Nr. rej. REACH 01-2119486683-25-xxx	0,1-0,25	Repr. 1B / H360FD		GHS-HC	EDC

Notatki

EDC: substancje chemiczne zakłócające układ endokrynologiczny

GHS-HC: zharmonizowana klasyfikacja (klasyfikacja substancji odpowiada pozycji na liście według 1272/2008/WE, załącznik VI)

Nazwa substancji	Identyfikator	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
Kwas azotowy, sól wapniowa amonu	Nr. CAS 15245-12-2 Nr. WE 239-289-5	-	-	>300 mg/kg	droga pokarmowa

Uwagi

Wszystkie podane procenty są procentami wagowymi, chyba że zaznaczono inaczej. Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Niepozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wywieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostępność świeżego powietrza. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. W przypadku działania drażniącego na drogi oddechowe, należy skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą

Niezwłaznająco pozostawiać strzepnąć ze skóry. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po kontakcie z oczami

Nie trzeć oczu. Naprężenia mechaniczne mogą uszkodzić rogówkę. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 15 minut, utrzymując otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.



Karta charakterystyki

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

zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przełukać ust wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). Wywoływać wymioty, jeśli poszkodowany nie jest nieprzytomny. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

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

Po poradę specjalistyczną lekarz powinien się zgłosić do Centrum ds. zatruć.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda; Piana; Pianaodpornanaalkohol; Suchy proszek gaśniczy; ABC-proszek; Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Podczas pożaru mogą być produkowane niebezpieczne opary/dym. Amoniak (NH₃). Tlenki azotu (NO_x). Tlenki siarki (SO_x).

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.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Autonomiczny aparat oddechowy (EN133). Standardowe ubrania ochronne dla strażaków.

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 z bezpiecznej miejscy. Przewietrzyć dotknięty obszar. Ograniczenie pylenia.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

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

Zbierać mechanicznie. Używać odkurzacza z filtrem HEPA.

Inne informacje związane z wyciekiem lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.



Karta charakterystyki

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

zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

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

-zapobieganiepowstawianipożaru,atakżetworzeniasięaerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

- szczegółowe notatki/informacje

Osady pyłu mogą gromadzić się na wszystkich powierzchniach osadzania w pomieszczeniu technicznym.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i 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

-atmosfery wybuchowe

Usuwanie kurzu.

- zagrożenia związane z palnością

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

- niezgodne substancje lub mieszaniny

Nie przechowywać razem z zasadami, substancje utleniające, kwasy.

Kontrola efektów

Chronić przednarażeniami zewnętrznymi, takimi jak

Wysokie temperatury. Promieniowanie UV/światło słoneczne.

Uwzględnienie innych zaleceń

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Nie przechowywać razem z metalami.

- ogólna zasada

Chronić przed dziećmi.

-wymagania dotyczące wentylacji

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

- zgodności z opakowaniem

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nawozy.



Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)									
Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m ³]	NDSC h [ppm]	NDSC h [mg/m ³]	Adnotacja	Źródło
PL	Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność		NDS		10			i	Dz.U. - 2021

Adnotacja

i frakcja wdychalna
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)
NDSC h dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

Istotne DNEL składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy DNEL	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Kwas azotowy, sól wapniowa amonu	15245-12-2		10 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez drogi pokarmowe	konsument (gospodarstwa domowe)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
Pentahydrogen bis (fosforan) potasu	14887-42-4	DNEL	25,49 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Pentahydrogen bis (fosforan) potasu	14887-42-4	DNEL	10,93 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
kwas borowy	10043-35-3	DNEL	8,3 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
kwas borowy	10043-35-3	DNEL	392 mg/kg m.c./dzień	skórę człowiek, przez	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
kwas borowy	10043-35-3	DNEL	4,15 mg/m ³	drogi oddechowe człowiek, przez	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
kwas borowy	10043-35-3	DNEL	196 mg/kg m.c./dzień	skórę człowiek, przez	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
kwas borowy	10043-35-3	DNEL	0,98 mg/kg m.c./dzień	drogi pokarmowe człowiek, przez	konsument (gospodarstwa domowe)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
kwas borowy	10043-35-3	DNEL	0,98 mg/kg m.c./dzień	drogi pokarmowe	konsument (gospodarstwa domowe)	ostre - skutki ogólnoustrojowe



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

Istotne PNEC składników						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Para- metr docelo- wy PNEC	Poziom progowy	Organizm	Kompartment środowiska	Czas narażenia
Kwas azotowy, sól wapniowa amonu	15245-12-2		0,45 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
Kwas azotowy, sól wapniowa amonu	15245-12-2	PNEC	0,045 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
Kwas azotowy, sól wapniowa amonu	15245-12-2	PNEC	4,5 mg/l	organizmy wodne	woda	uwalnianie okreso- we
Kwas azotowy, sól wapniowa amonu	15245-12-2	PNEC	18 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczysz- czania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
azotan potasu	7757-79-1	PNEC	18 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczysz- czania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
Pentahydrogen bis (fosforan) potasu	14887-42-4	PNEC	0,05 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
Pentahydrogen bis (fosforan) potasu	14887-42-4	PNEC	0,005 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
Pentahydrogen bis (fosforan) potasu	14887-42-4	PNEC	50 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczysz- czania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
Pentahydrogen bis (fosforan) potasu	14887-42-4	PNEC	0,5 mg/l	organizmy wodne	woda	uwalnianie okreso- we
kwas borowy	10043-35-3	PNEC	13,7 mg/l	organizmy wodne	woda	uwalnianie okreso- we
kwas borowy	10043-35-3	PNEC	2,9 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
kwas borowy	10043-35-3	PNEC	2,9 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
kwas borowy	10043-35-3	PNEC	10 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczysz- czania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
kwas borowy	10043-35-3	PNEC	5,7 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna. Dostarczenie stanowiska do przemycania oczu i prysznice bezpieczeństwa w miejscu pracy.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy



Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi (EN 166).

Ochrona skóry



Ubranie ochronne (EN 340 & EN ISO 13688).

Ochrona rąk



Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- rodzaj materiału

Kauczuk nitrylowy

- grubość materiału

Używać rękawiczek z minimum grubości materiału: $\geq 0,38$ mm.

- czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

Używać rękawiczek z minimum czasu 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. Maski/półmaski/czwierć maski (EN 136/140). P1 (filtruje co najmniej 80% cząstek zawieszonych w powietrzu, kod koloru: Białe).

Kontrola narażenia środowiska

Podjąć odpowiednie środki ostrożności, aby uniknąć niekontrolowanego uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	stały (proszek)
Kolor	bezbarwny
Zapach	bezwonny - bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określone
Palność materiałów	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	DGW: OEG: nie istotne
Temperatura zapłonu	nie ma zastosowania: ciało stałe



Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

<i>Temperatura samozapłonu</i>	>400 °C (względna temperatura samozapłonu dla ciał stałych) obliczona wartość, w odniesieniu do składnika mieszaniny
<i>Temperatura rozkładu</i>	brak danych
<i>wartość pH</i>	nie ma zastosowania: ciało stałe
<i>Lepkość kinematyczna</i>	nie istotne

Rozpuszczalność

<i>Rozpuszczalność w wodzie</i>	<350 g/l
---------------------------------	----------

<i>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</i>	informacja nie jest dostępna
---	------------------------------

<i>Prężność par</i>	<0,001 Pa przy 20 °C informacja nie jest dostępna obliczona wartość, w odniesieniu do składnika mieszaniny
---------------------	--

Gęstość lub gęstość względna

<i>Gęstość</i>	nie określone
<i>Względna gęstość pary</i>	informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna

<i>Charakterystyka cząsteczek</i>	brak danych
-----------------------------------	-------------

9.2 Inne informacje

<i>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</i>	klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne
<i>Inne właściwości bezpieczeństwa</i>	nie ma dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Higroskopijne ciało stałe.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Może uszkodzić produkty wykonane z aluminium lub innych metali nieśzlachetnych.

Wskazówki dotyczące zapobiegania pożarowi lub wybuchowi

Produkt w dostarczonej formie nie jest zdolny do doprowadzenia do wybuchu pyłu, jednak wzbogacenie pyłu prowadzi do niebezpieczeństwa wybuchem pyłu.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy. Zasady. Utleniacze. Środki redukujące. Materiały łatwopalne. Chlorany. Chloryty. Podchloryny. Azotyn.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są 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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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

Działa szkodliwie po połknięciu.

- oszacowana toksyczność ostra (ATE)

Droga narażenia	ATE
Droga pokarmowa	750 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	ATE
Kwas azotowy, sól wapniowa amonu	15245-12-2	droga pokarmowa	>300 mg/kg

Toksyczność ostra składników

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
Kwas azotowy, sól wapniowa amonu	15245-12-2	droga pokarmowa po naniesieniu na	LD50	>300-<2.000 mg/kg	szczur wędrowny
Kwas azotowy, sól wapniowa amonu	15245-12-2	skórę droga pokarmowa	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny
azotan potasu	7757-79-1	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny
azotan potasu	7757-79-1	droga pokarmowa	LD50	>5.000 mg/kg	szczur wędrowny
Pentahydrogen bis (fosforan) potasu	14887-42-4	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny
Pentahydrogen bis (fosforan) potasu	14887-42-4	droga pokarmowa	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny
kwas borowy	10043-35-3	droga oddechowa: pył/mgła po naniesieniu na	LD50	3.450 mg/kg	szczur wędrowny
kwas borowy	10043-35-3	skórę	LC50	>2,12 mg/(4h)	królik europejski
kwas borowy	10043-35-3		LD50	>2.000 mg/kg	



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrące/drażniące skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działające mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działające toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działające toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzające zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Zawiera substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Substancje chemiczne zakłócające układ endokrynologiczny (EDC)

Nazwa substancji	Nr. CAS	Kategoria zdrowia ludzkiego	Kategoria przyrody	Decyzja odniesienia
		CAT1	CAT2	DHT 2006
kwas borowy	10043-35-3			

Legenda

CAT1

Kategoria 1 - dowód zaburzeń endokrynologicznych, w co najmniej jednym gatunku zdrowych zwierząt

CAT2

Kategoria 2 - przynajmniej niektóre dowody in vitro aktywności biologicznych związane z zaburzeniami endokrynologicznymi

Inne informacje

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
		LC50			48 h
Kwas azotowy, sól wapniowa amonu	15245-12-2		447 mg/l	ryba	
Kwas azotowy, sól wapniowa amonu	15245-12-2	EC50	>100 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h



Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszanki					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Kwas azotowy, sól wapniowa amonu	15245-12-2	ErC50	>100 mg/l	alga	72 h
azotan potasu	7757-79-1	LC50	>100 mg/l	ryba	96 h
azotan potasu	7757-79-1	EC50	490 mg/l	bezkęgowce wodne	24 h
azotan potasu	7757-79-1	NOEC	100 mg/l	ryba	96 h
Pentahydrogen bis (fosforan) potasu	14887-42-4	LC50	>100 mg/l	ryba	96 h
Pentahydrogen bis (fosforan) potasu	14887-42-4	EC50	>100 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h
Pentahydrogen bis (fosforan) potasu	14887-42-4	ErC50	>100 mg/l	alga	72 h
Pentahydrogen bis (fosforan) potasu	14887-42-4	NOEC	100 mg/l	ryba	96 h
kwas borowy	10043-35-3	LC50	447 mg/l	ryba	96 h
kwas borowy	10043-35-3	LOEC	99,4 mg/l	ryba	96 h
	10043-35-3	NOEC	13 mg/l	ryba	96 h

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszanki					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
Kwas azotowy, sól wapniowa amonu	15245-12-2	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmy	180 min
Kwas azotowy, sól wapniowa amonu	15245-12-2	wzrost (EbCx) 10%	180 mg/l	mikroorganizmy	180 min
azotan potasu	7757-79-1	ErC50	>1.700 mg/l	alga	10 d
azotan potasu	7757-79-1	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmy	180 min
azotan potasu	7757-79-1	wzrost (EbCx) 10%	180 mg/l	mikroorganizmy	180 min
Pentahydrogen bis (fosforan) potasu	14887-42-4	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmy	3 h
Pentahydrogen bis (fosforan) potasu	14887-42-4	NOEC	1.000 mg/l	mikroorganizmy	3 h
kwas borowy	10043-35-3	EC50	180,6 mg/l	bezkęgowce wodne	24 h
kwas borowy	10043-35-3	NOEC	18 mg/l	ryba	87 d
kwas borowy	10043-35-3	LOEC	108 mg/l	ryba	14 d

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane nie są dostępne.



Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT/vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Zawiera substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Substancje chemiczne zakłócające układ endokrynologiczny (EDC)

Nazwa substancji	Nr. CAS	Kategoria zdrowia ludzkiego	Kategoria przyrody	Decyzja odniesienia
		CAT1	CAT2	DHI 2006
kwas borowy	10043-35-3			

Legenda

CAT1 Kategoria 1 - dowód zaburzeń endokrynologicznych, w co najmniej jednym gatunku zdrowych zwierząt

CAT2 Kategoria 2 - przynajmniej niektóre dowody in vitro aktywności biologicznych związane z zaburzeniami endokrynologicznymi

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

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 lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/ADN

UN 2071

Kodeks IMDG

UN 2071

ICAO-TI

UN 2071

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN

NAWÓZ NA BAZIE AZOTANU AMONOWEGO jednorodne mieszaniny typu Azot-fosfor, azot-potas lub azot-fosfor-potas, zawierające nie więcej, niż 70% azotanu amonowego i nie więcej, niż 0,4% wszystkich materiałów palnych/organicznych w przeliczeniu na węgiel lub zawierające nie więcej, niż 45% azotanu amonowego, niezależnie od zawartości materiału palnego

Kodeks IMDG

NAWÓZ NA BAZIE AZOTANU AMONOWEGO

ICAO-TI

Nawóz na bazie azotanu amonowego



Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN	9
Kodeks IMDG	9
ICAO-TI	9

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN	nie ma zastosowania
Kodeks IMDG	III III
ICAO-TI	nie przypisane

14.5 Zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisydot.towarówniebezpiecznych(ADR)powinnybyćprzestrzegane na terenie zakładu.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych.

Dodatkowe informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

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

Nie podlega przepisomADR.

Kod klasyfikacji M11

Przepisy szczególne (PS) 193

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - informacje dodatkowe

Zanieczyszczenie morza -

Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 9



Przepisy szczególne (PS) 193

Ilości wyłączone (EQ) E1

Ilości ograniczone (LQ) 5 kg

EmS F-H, S-Q

Kategoria pakowania A

Grupa segregacji 2 - Związkiamoniowe

Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - informacje dodatkowe

Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 9



Przepisy szczególne (PS) A90

Ilości wyłączone (EQ) E1

Ilości ograniczone (LQ) 30 kg



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

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

Nazwa	Nazwy wg. Wykazu	Ograniczenie	Nr.
<i>kwaz borowy</i>	<i>toksyczne dla rozrodczości</i>	<i>R28-30</i>	<i>30</i>
<i>kwaz borowy</i>	<i>substancje znajdujące się w tuszach do tatu- ażu i makijażu permanentnego</i>	<i>R75</i>	<i>75</i>
<i>Kwas azotowy, sól wapniowa amonu</i>	<i>substancje znajdujące się w tuszach do tatu- ażu i makijażu permanentnego</i>	<i>R75</i>	<i>75</i>
<i>Pentahydrogen bis (fosforan) potasu</i>	<i>substancje znajdujące się w tuszach do tatu- ażu i makijażu permanentnego</i>	<i>R75</i>	<i>75</i>

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
- odpowiedniego ogólnego stężenia granicznego określonego w części 3 załącznika I 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 zakresem rozporządzenia (WE) nr 1272/2008;
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.

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

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, lub substancja powodująca poważne uszkodzenie oczu kategorii 1 lub substancja o działaniu drażniącym na oczy 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;

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 informację umieszczoną na opakowaniu lub umieszczoną w instrukcji użytkownika zgodnie z niniejszym punktem.

8. Mieszaniny niezawierające zwrotu »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym« nie mogą być używane na



Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

Legenda

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 mieszaniny 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

Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie (SVHC)			
Nr. CAS	Nazwy wg. Wykazu	Wymieniona w	Uwagi
	kwas borowy	10043-35-3	Lista kandydacka
			Repr. A57c

Legenda

Lista kandydac-Substancje spełniające kryteria, o których mowa w art. 57, oraz do ewentualnego włączenia do załącznika XIV

ka

Repr. A57c Toksyczne dla rozrodczości (artykuł 57c)

Dyrektywa Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	Niebezpieczna substancja/kategorie zagrożenia	Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym i o dużym ryzyku	Notatki
	nie przypisane		

Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Dyrektywa wodna (WFD)

Lista zanieczyszczeń (WFD)				
Nazwa substancji	Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Wymieniona w	Uwagi
azotan potasu	Substancje, które przyczyniają się do eutrofizacji (w szczególności azotany i fosforany)		a)	
azotan potasu	Substancje i preparaty lub produkty ich rozkładu, wobec których udowodniono, że posiadają właściwości rakotwórcze lub mutagenne lub właściwości mogące zakłócać funkcje steroidogenowe, funkcje hormonów dotarczycowych, reprodukcyjne lub inne funkcje endokrynologiczne w lub za pośrednictwem środowiska wodnego		a)	
azotan potasu	Metale i ich związki		a)	



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

Lista zanieczyszczeń (WFD)				
Nazwa substancji	Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Wymieniona w	Uwagi
kwasy borowe	Substancje i preparaty lub produkty ich rozkładu, wobec których udowodniono, że posiadają właściwości rakotwórcze lub mutagenne lub właściwości mogące zakłócać funkcje steroidogenowe, funkcje hormonów docelowych, reprodukcyjne lub inne funkcje endokrynologiczne w lub za pośrednictwem środowiska wodnego		a)	
Pentahydrogen bis (fosforan) potasu	Metale i ich związki		a)	

Legenda

a) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

Prekursory materiałów wybuchowych, które są przedmiotem ograniczeń					
Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Rodzaj rejestracji	Uwagi	Stężenie graniczne	Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3
azotan potasu	7757-79-1	Załącznik II			
azotan wapniowo amonowy	15245-12-2	Załącznik II			

Legenda

Załącznik II Substancje, takżewmieszaninach lub w substancjach, w odniesieniu do których podejrzane transakcje podlegają zgłoszeniu

Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
Acute Tox.	Toksyczność ostra
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)



Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

Skr.	Opisy użytych skrótów
ADR/RID/ADN	Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN)
	Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)
ATE	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CAS	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
CLP	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DGR	Dolna granica wybuchowości (DGW)
DGW	Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany)
DMEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
DNEL	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2021.325)
Dz.U. - 2021	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EC50	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
EINECS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
	Emergency Schedule (plan awaryjny)
ELINCS	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EhC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
EmS	Poważnie szkodliwy dla oczu
ErC50	Działa drażniąco na oczy
Eye Dam.	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System
Eye Irrit.	Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
	Wysokosprawny filtr powietrza
GHS	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
HEPA	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
IATA	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
IATA/DGR	Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną
ICAO	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
ICAO-TI	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
IMDG	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
Kodeks IMDG	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LC50	Lowest Observed Effect Concentration (najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany)
LD50	Najwyższe dopuszczalne stężenie
	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy
LOEC	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDS	
NDS 8godz.	
NDSCh	



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

Skr.	Opisy użytych skrótów
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian wiarygodność)
nr. indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
nr. WE	Górna granica wybuchowości (LEU)
OEG	Substancja stała utleniająca
Ox. Sol.	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PBT	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
PNEC	Parts per million (cząsteczki (części) na milion)
ppm	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
REACH	Szkodliwe działanie na rozrodczość
Repr.	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
RID	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie) Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
SVHC	
vPvB	

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie(WE)nr1272/2008 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).

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)

Kod	Tekst
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.



Karta charakterystyki

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

zmienione przez 2020/878/UE

Planton L 17+10+17

Numer wersji: 1.0

Data sporządzenia: 29.11.2023

Zastrzeżenie

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej są prawidłowe zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w dniu ich publikacji. Podane informacje przeznaczone są jako wskazówki dla bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania, i nie powinny być uważane za gwarancję lub określenie jakości, ponieważ warunki wymienionych działań pozostają poza naszą kontrolą. Informacje dotyczą wyłącznie określonego wyznaczonego materiału i mogą nie być ważne dla takiego materiału zastosowanego w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie, o ile nie wyszczególniono tego w tekście. Mivena BV nie ponosi żadnej odpowiedzialności za straty lub szkody wynikające z wykorzystania tych danych, informacji lub sugestii.