

Nazwa handlowa: Esprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrzano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

NAUVMA-UVL6-100CL-C

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu

Farba do druku cyfrowego

Zalecane zastosowanie

SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
SU22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
PROC1	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym, brak prawdopodobieństwa narażenia
PROC2	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem
PROC3	Zastosowanie w zamkniętym procesie wsadowym (synteza lub wytwarzanie)
PROC4	Zastosowanie w procesie wsadowym i innym procesie (synteza), w którym powstaje możliwość narażenia
PROC5	Mieszanie we wsadowych procesach wytwarzania preparatów lub wyrobów (wieloetapowy i/lub znaczący kontakt)
PROC8a	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu
PROC8b	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC11	Napylanie nieprzemysłowe
PROC13	Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
PROC19	Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu z substancją. Dostępne są jedynie środki ochrony osobistej
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie stanowią części wyrobu
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8d	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

Zastosowanie niezalecane

SU21	Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
------	--

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

Igepa Polska Sp. z o.o.
 ul. Siwka 11
 31-588 Kraków
 Tel. +48 12 639 24 40

Nazwa handlowa: Esprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrzano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

Adres e-mail osoby t.nowak@igepa.pl
 odpowiedzialnej za
 tą kartę
 charakterystyki

1.4. Numer telefonu alarmowego: 112

lub telefon do Igepa Polska, w godzinach 8:00 - 16:30 +48 12 639 24 40

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)**

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Repr. 2	H361f
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia****Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane:
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Zawiera	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate;2,4,6-Trimethylbenzoyldiphenylphosphine-oxide;2-Phenoxyethyl
---------	--

Nazwa handlowa: E sprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrzano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

acrylate;4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina;Dipropylene glycol diacrylate

2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

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

Farba na bazie reaktywnych akrylanów utwardzająca się pod wpływem promieniowania UV

Składniki niebezpieczne**2-Phenoxyethyl acrylate**

Nr CAS	48145-04-6				
Nr EINECS	256-360-6				
Numer rejestracyjny	01-2119980532-35				
Koncentracja	>= 25	<	50	%	

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

Nr CAS	5888-33-5				
Nr EINECS	227-561-6				
Koncentracja	>= 20	<	25	%	

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400

4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina

Nr CAS	5117-12-4				
Nr EINECS	418-140-1				
Koncentracja	>= 10	<	25	%	

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1	H317
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373

2,4,6-Trimethylbenzoyldiphenylphosphine-oxide

Nr CAS	75980-60-8				
Nr EINECS	278-355-8				
Numer rejestracyjny	01-2119972295-29				
Koncentracja	>= 10	<	25	%	

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Repr. 2	H361f
Aquatic Chronic 2	H411
Skin Sens. 1	H317

Drogi narażenia: dermalne

Nazwa handlowa: E sprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrzano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

Dipropylene glycol diacrylate

Nr CAS	57472-68-1				
Nr EINECS	260-754-3				
Numer rejestracyjny	01-2119484629-21				
Koncentracja	>= 3	<	10		%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Urethane acrylate oligomer

Koncentracja	>= 1	<	10		%
--------------	------	---	----	--	---

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315

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

W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.

W przypadku wdychania

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W razie przypadkowego kontaktu ze skórą, należy unikać promieni słońca i innych źródeł promieni ultrafioletowych, które mogą zwiększyć uczulenie skóry.

W przypadku kontaktu z oczami

Sprawdzić i usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres co najmniej 5 minut, sprawdzić wewnętrzne powierzchnie górnych i dolnych powiek.

W przypadku połknięcia

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jak dotąd objawy nie znane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Uwagi dla lekarza / Leczenie**

Leczenie objawowe.

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

Nazwa handlowa: E sprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrzano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

Odpowiednie środki gaśnicze

Zalecany: pianka odporna na działanie alkoholu, warstwa CO₂, proszki, mgła wodna/opar. Nie zalecane : strumień wody. Środki gaśnicze, których nie należy stosować: strumień wody

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania: Dytlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla (CO). gęsty, czarny dym; Tlenki azotu (NO_x). tlenki fosforu

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzeliska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania oparów tego produktu. Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotyczy bezpiecznego transportu patrz Sekcja 7. Informacja dotyczy ochron osobistych, patrz Sekcja 8. Informacja dotycząca usuwania odpadków podana w Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Główne zagrożenie stanowi styczność z oczami i ze skórą. Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Trzymać z dala od ciepła, isker i płomienia. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłu, cząsteczek stałych, aerozolu lub mgły rozpylonej cieczy, które powstają na skutek stosowania tego preparatu. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Część 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej. W celu opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Produkt przechowywać należy zawsze w opakowaniu z takiego samego surowca jak oryginalne opakowanie. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Nazwa handlowa: Esprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrzano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

Klasa zwalczania pożarów / Klasa temperatury / Klasa wybuchowości pyłu

Klasa palności

B (palne materiały ciekłe)

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

Przechowywać zgodnie z nazwa regulacji

Wytyczne składowania

Trzymać z daleka od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych oraz mocnych kwasów. Nie palić. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Po otwarciu opakowania należy je szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniknąć wycieku.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 15-30 °C Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nie upoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Farba do druku cyfrowego

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej *****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Pochodny poziom nie powodujący/powodujący minimalne zmiany (DNEL/DMEL) *******2,4,6-Trimethylbenzoyldiphenylphosphine-oxide**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	3,5	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1	mg/kg

2-Phenoxyethyl acrylate

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	10	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	77	mg/m ³

Nazwa handlowa: Esprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrzano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,5	mg/kg/d

Dipropylene glycol diacrylate

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	2,77	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	24,48	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,66	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	7,24	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	2,08	mg/kg/d

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,83	mg/kg

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	

Nazwa handlowa: Esprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrzano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

Koncentracja	1,39	mg/kg
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,83	mg/kg

Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC) *****2,4,6-Trimethylbenzoyldiphenylphosphine-oxide**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda.	
Koncentracja	0,00353	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,000353	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	0,0353	mg/l
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	0,29	mg/kg
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,029	mg/kg
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,0557	mg/kg

2-Phenoxyethyl acrylate

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,002	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,0002	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	0,0121	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,006	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,004	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	0,04	mg/kg

Nazwa handlowa: Esprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrzano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

Dipropylene glycol diacrylate

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	0,0034		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja	0,00034		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)		
Koncentracja	0,034		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedyment		
Koncentracja	0,00884		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	0,0013		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	100		mg/l

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja	0,000092		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)		
Koncentracja	0,00704		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	0,00092		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny		
Koncentracja	0,145		mg/kg/d
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedyment morski		
Koncentracja	0,0145		mg/kg/d
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	0,0285		mg/kg/d
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	2		mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia

Nazwa handlowa: Esprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrzano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

W przypadkach, kiedy może dochodzić do rozpylenia lub rozrzutu, należy stosować zatwierdzone/zalegalizowane urządzenia oddechowe.

Ochrona rąk

Nie ma jednego materiału na rękawice ochronne lub kombinacji tych materiałów, które dadzą nieograniczoną odporność na osobę lub mieszanina substancji chemicznych.

W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic: kauczuk nitrylowy rękawice + rękawice tekstylia.

Grubość rękawic > 0,5 mm

Czas przełomu < 30 min

Nie zaleca się używania rękawiczek z PCW ani gumowych.

Czas przebicia musi być większa od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania.

Rękawice powinny być regularnie wymieniany, a jeśli nie ma żadnych oznak uszkodzenia materiału ochronnego.

Zawsze upewnij się, że rękawice są wolne od wad i że są one przechowywane i wykorzystywane prawidłowo.

wydajność i skuteczność rękawic może być zmniejszona przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i utrzymanie ubogich.

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

Ochrona oczu

Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów.

Ochrona ciała

Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz lepka.
Kolor	barwiony.
Zapach	monomerów akrylowych.
Granica woni	
Uwagi	Nie ma do dyspozycji
wartość pH	
Uwagi	Nie odpowiedni
Temperatura topnienia	
Uwagi	Nie oznaczony
Temperatura topnienia	
Uwagi	Nie oznaczony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	
Uwagi	Nie odpowiedni
Temperatura zapłonu	
Wartość metoda.	> 100 °C ASTM D 6450 (oznaczanie temperatury zapłonu metodą tygla zamkniętego)
Współczynnik odparowania	
Uwagi	Nie oznaczony

Nazwa handlowa: E sprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrzano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

Palność (ciała stałego, gazu)

Nie odpowiedni

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Uwagi Nie oznaczony

Ciśnienie pary

Wartość	<	0,1		hPa
temperatura.		20	°C	
metoda.		Wyliczany.		

Gęstość pary

Uwagi Nie oznaczony

Gęstość

Wartość		1,089		g/cm ³
temperatura.		20	°C	
metoda.		DIN EN ISO 2811		

Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi częściowo mieszalny.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie odpowiedni

Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie oznaczony

Właściwości wybuchowe

Wartość nie

Właściwości utleniające

Wartość Nie są znane

9.2. Inne informacje**Dodatkowe informacje**

Dane dotyczące właściwości fizycznych są wartościami przybliżonymi i dotyczą składnika bądź składników istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa.

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

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Preparat zawiera substancje, które mogą być nietrwałe w następujących warunkach: narażenie na ciepło (°C), silne źródła promieni ultrafioletowych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przechowywać z dala od: inicjatory wolnych rodników, nadtlarki, silnych zasad lub metale reaktywne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Mogą powodować egzotermiczną polimeryzację. Należy unikać przypadkowego kontaktu z nimi. Należy unikać przypadkowego kontaktu z nimi. Poddanie działaniu wysokiej temperatury może powodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu,

10.5. Materiały niezgodne

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nazwa handlowa: Esprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrzano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

Patrz rozdział 5.2 (Postępowanie w przypadku pożaru - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

ATE	>	2.000	mg/kg
metoda.		Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)	

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

2,4,6-Trimethylbenzoyldiphenylphosphine-oxide

Species	Szczur.		
LD50	>	5000	mg/kg

2-Phenoxyethyl acrylate

Species	Szczur.		
LD50	>	5000	mg/kg
metoda.		OECD 401	

4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina

Species	Szczur.		
LD50		588	mg/kg
metoda.		OECD 401	

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

2,4,6-Trimethylbenzoyldiphenylphosphine-oxide

Species	Szczur.		
LD50	>	2000	mg/kg
metoda.		OECD 402.	

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

Doswiadczenie w praktyce

Bierze się tu pod uwagę, jeśli jest znany, opóźnione i bezpośrednie skutki, a także skutki przewlekłe składników z krótko- i długoterminowego narażenia drogą doustną, drogi oddechowe i skórę drogi narażenia i kontaktu wzrokowego. Składniki akrylanowe preparatu posiadają właściwości drażniące. Długotrwały lub wielokrotnie powtarzany kontakt ze skórą lub błoną śluzową może powodować zaczerwienienie, powstawanie pęcherzy, zapalenie skóry, itp. W razie powtarzającego się oddziaływania (ekspozycji), może powodować alergiczne reakcje skóry. Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia. Wdychanie kropelek unoszących się w powietrzu lub aerozólów może wywoływać podrażnienia układu oddechowego. Połknięcie może spowodować mdłości, osłabienie i ujemny wpływ na centralny układ nerwowy.

Dodatkowe informacje

Brak danych na temat samego preparatu.

Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej "Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC" i został odpowiednio zaklasyfikowany pod kątem toksyczności.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Mieszanina została oceniona konwencjonalną metodą wymienioną w Dyrektywie dotyczącej preparatów niebezpiecznych (1999/45/WE) i została sklasyfikowana zgodnie z własnościami ekotoksycznymi. Szczegóły patrz sekcja 2 i 3.

Nazwa handlowa: E sprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrzano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

Toksyczność dla ryb (Składniki)**2,4,6-Trimethylbenzoyldiphenylphosphine-oxide**

LC50.	10		100
Czas ekspozycyjny	96	h	

2,4,6-Trimethylbenzoyldiphenylphosphine-oxide

Species	Oryzias latipes		
LC50.	6,53		mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	

2-Phenoxyethyl acrylate

LC50.	10		mg/l
Czas ekspozycyjny	24	h	
metoda.	OECD 203.		

Toksyczność dla daphnia (Składniki)**2,4,6-Trimethylbenzoyldiphenylphosphine-oxide**

Species	Daphnia magna		
EC50	1	do	10 mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	

2-Phenoxyethyl acrylate

Species	Daphnia magna		
EC50	1,21		mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	
metoda.	OECD 202.		

2-Phenoxyethyl acrylate

Species	Daphnia magna		
EC10.	> 0,1		mg/l
Czas ekspozycyjny	21	Days	
metoda.	OECD 211		

Toksyczność dla alg (Składniki)**2-Phenoxyethyl acrylate**

Species	Desmodesmus		
	4,4		mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h	
metoda.	ISO 8692.		

2-Phenoxyethyl acrylate

Species	Desmodesmus		
EC10.	0,71		mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h	

Toksyczność dla bakterii (Składniki)**2,4,6-Trimethylbenzoyldiphenylphosphine-oxide**

Species	osad czynny.		
EC50	> 1000		mg/l
Czas ekspozycyjny	0,5	h	
metoda.	OECD 209		

2-Phenoxyethyl acrylate

Species	osad czynny.		
EC50	177		mg/l
Czas ekspozycyjny	3	h	
metoda.	OECD 209		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Informacje ogólne**

Nie ma do dyspozycji

Nazwa handlowa: E sprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

Degradowalność biologiczna (Składniki)**2,4,6-Trimethylbenzoyldiphenylphosphine-oxide**

Wartość	< 20	%
Trwanie próby	28	d
metoda.	OECD 301 F	

2-Phenoxyethyl acrylate

Wartość	22,3	%
Trwanie próby	28	Days
metoda.	OECD 301 D	

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie odpowiedni

Współczynnik podziału n-oktanol-/woda (log Pow) (zawarte substancje)**2-Phenoxyethyl acrylate**

log Pow	2,58	
temperatura.	25	°C
metoda.	OECD 117	

12.4. Mobilność w glebie**Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania**Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Pozostałe odpady**

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Pozostałe odpady i opróżnione pojemniki należy klasyfikować zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

Europejska Klasyfikacja Odpadów Katalog tego produktu, gdy usuwane jako odpady

EAK - kod odpadów 08 03 12* odpadowe farby drukarskie zawierające substancje niebezpieczne

Jeśli niniejszy produkt jest zmieszany z innymi odpadami, niniejszy kod nie ma zastosowania.

W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami.

Zanieczyszczone opakowanie

Korzystanie z informacji zawartych w tej karcie danych bezpieczeństwa, należy zasięgnąć porady od właściwego organu w sprawie klasyfikacji odpadów pustych pojemników.

Puste pojemniki muszą być złomowane lub regenerowane.

Opróżnione pojemniki nie są odpady niebezpieczne (kod odpadów 150110).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Nazwa handlowa: Esprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrzano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

Transport lądowy ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Phenoxyethyl acrylate)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 9

Etykieta bezpieczeństwa 9

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania III

Kategoria transportowa 4

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska

Kod do ograniczenia E

przewozu w tunelach

Transport morski IMDG/GGVSee

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Phenoxyethyl acrylate)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 9

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszcza wody morskie

Transport lotniczy

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Phenoxyethyl acrylate)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 9

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowania III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Informacja dla wszystkich rodzajów transportu

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport na terenie użytkownika:

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone.

Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

Informacje pozostałe

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kategoria awarii wg 96/82/WE

Nazwa handlowa: E sprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrzano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

Kategoria	9.II	NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA	200.000	kg	500.000	kg
-----------	------	------------------------------	---------	----	---------	----

VOC

VOC (EC)	0,01	%	0,1	g/l
----------	------	---	-----	-----

Informacje pozostałe

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które wzbudzałyby szczególne obawy (SVHC).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszanki nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H podane w sekcji 3**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane:
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokr. naraz., Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraz. jednor., Kategoria 3

Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: ***

Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu

Informacje zawarte w powyższej karcie charakterystyki bazują na bieżącym stanie wiedzy i w oparciu o aktualne przepisy prawne.

Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia.

We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy.

Nazwa handlowa: E sprint UVLE6 CYAN

Wersja: 7 / PL

Przejrano dnia: 10.07.2015

Numer substancji: NAUVMA-UVL6-100CL-C Zastępuje wersję: 6 / PL

Wydrukowano dnia 01.04.16

Informacje zawarte w tej karcie danych bezpieczeństwa nie stanowi użytkownika własnej oceny ryzyka w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.