



KARTA CHARAKTERYSTYKI SRP008 T-CUT SCRATCH MAGIC PEN 12.5ML

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym. Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu SRP008 T-CUT SCRATCH MAGIC PEN 12.5ML

Numer produktu 003512000040

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania odradzane Używać tylko do określonych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

Producent JAMES BRIGGS Ltd.
Salmon Fields
Royton
Oldham
Lancashire
OL2 6HZ
0161 627 0101
sds@jamesbriggs.co.uk

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy 0161 764 5981

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Flam. Liq. 3 - H226

Zagrożenia dla zdrowia STOT SE 3 - H336

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



SRP008 T-CUT SCRATCH MAGIC PEN 12.5ML

Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	EUH208 Zawiera metakrylan butylu , Metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P102 Chronić przed dziećmi. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P261 Unikać wdychania par. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.
Informacje uzupełniające na etykiecie.	EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Zawiera	octan butylu, Hydrocarbons, C9, aromatics
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć piany, dwutlenku węgla, proszku lub wody do gaszenia. P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Uwagi dot etykietowania	Produkt jest oznakowany zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi małych opakowań.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

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

octan butylu		30- < 60%
Numer CAS: 123-86-4	Numer WE: 204-658-1	Numer rejestracji REACH: 01-2119485493-29-XXXX
EUH066		
Klasyfikacja		
Flam. Liq. 3 - H226		
STOT SE 3 - H336		

SRP008 T-CUT SCRATCH MAGIC PEN 12.5ML

Hydrocarbons, C9, aromatics		10 - <30%
Numer CAS: —	Numer WE: 918-668-5	Numer rejestracji REACH: 01-2119455851-35-XXXX
EUH066		
Klasyfikacja		
Flam. Liq. 3 - H226		
STOT SE 3 - H335, H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		
octan 2-metoksy-1-metyloetylu		10 - <30%
Numer CAS: 108-65-6	Numer WE: 203-603-9	
Klasyfikacja		
Flam. Liq. 3 - H226		
Ksylen		5 - <10%
Numer CAS: 1330-20-7	Numer WE: 215-535-7	Numer rejestracji REACH: 01-2119488216-32-XXXX
Klasyfikacja		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H335		
STOT RE 2 - H373		
Asp. Tox. 1 - H304		
Etylobenzen		1 - <5%
Numer CAS: 100-41-4	Numer WE: 202-849-4	
Klasyfikacja		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 4 - H332		
STOT RE 2 - H373		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 3 - H412		

SRP008 T-CUT SCRATCH MAGIC PEN 12.5ML

metakrylan butylu	<1%
Numer CAS: 97-88-1	Numer WE: 202-615-1
Klasyfikacja	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
Metakrylan metylu	<1%
Numer CAS: 80-62-6	Numer WE: 201-297-1
Klasyfikacja	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
octan 2-metoksypropylu	<1%
Numer CAS: 70657-70-4	Numer WE: 274-724-2
Klasyfikacja	
Flam. Liq. 3 - H226	
Repr. 1B - H360D	
STOT SE 3 - H335	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

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

Informacje ogólne	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
Wdychanie	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zapewnić drożność dróg oddechowych. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek. Ułożyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że oddychanie jest możliwe.
Połknięcie	Dokładnie wypluć usta wodą. Przerwać jeśli poszkodowany ma mdłości, gdyż wymiotowanie może być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów bez nadzoru personelu medycznego. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Ułożyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że oddychanie jest możliwe.
Kontakt ze skórą	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Splukać wodą. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. Trzymać poszkodowanego z dala od ciepła, iskier i płomieni. zdjąć zanieczyszczoną odzież i splukać skórę dokładnie wodą.

SRP008 T-CUT SCRATCH MAGIC PEN 12.5ML

Kontakt z oczami W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast splukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

Wdychanie Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.

Połknięcie Objawy żołądkowo-jelitowe, w tym rozstrój żołądka. Opary z zawartości żołądka mogą być wdychane, powodując takie same objawy, jak przy inhalacji.

Kontakt ze skórą Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry. Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne.

Kontakt z oczami Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

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

Wskazówki dla lekarza Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.

Nieodpowiednie środki gaśnicze Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu.

Niebezpieczne produkty rozkładu Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Szkodliwe gazy lub opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Ewakuować obszar. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając wodą i usunąć je z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Jeśli wyciek się nie zapalił, zraszać wodą by rozproszyć opary i ochraniać osobę powstrzymującą wyciek.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne. Podstawowym stopniem ochrony przy wypadkach chemicznych są ubrania strażackie zgodne z Europejską Normą EN469 (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

SRP008 T-CUT SCRATCH MAGIC PEN 12.5ML

Osobiste środki ostrożności Nie podejmować żadnego działania bez odpowiedniego szkolenia lub w przypadku jakiegokolwiek niebezpieczeństwa. Nie dopuszczać zbędny i niezabezpieczony personel z dala od wycieku. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Przestrzegać środków ostrożności opisanych w niniejszej karcie charakterystyki. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Zapewnić procedury i szkolenie z odkażania awaryjnego i usuwania. Nie dotykać i nie wchodzić na uwolniony materiał. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału. Produkt zawiera lotne substancje, które mogą się rozprzestrzeniać w atmosferze.

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

Metody usuwania skażenia Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Usunąć niezwłocznie wyciek i usunąć bezpiecznie odpad. Małe ilości: Zebrać wyciek. Duże ilości: Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Zanieczyszczony absorbent może stanowić takie samo zagrożenie jak zebrany materiał. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Oznakować pojemniki zawierające odpady i zanieczyszczone materiały oraz usunąć je z otoczenia najszybciej jak to możliwe. Spłukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Dodatkowe informacje na temat zagrożeń ekologicznych, patrz sekcja 12. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać wdychania oparów/mgieł i kontaktu ze skórą i oczami. Zanieczyszczone szmaty i ścierki należy włożyć do ognioodpornych pojemników na odpady. Nadmierne stosowanie tego produktu w pomieszczeniach z nieodpowiednią wentylacją może skutkować nagromadzeniem się szkodliwych oparów. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Opary mogą się zbierać nad podłogą i w niższej położonych obszarach. Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Umyć ręce po użyciu oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety.

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

SRP008 T-CUT SCRATCH MAGIC PEN 12.5ML

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10). Przechowywać z dala od utleniaczy, ciepła i ognia. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła i nie narażać na działanie wysokich temperatur. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej. Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla substancji ciekłych łatwopalnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

octan butylu

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 200 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 950 mg/m³

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 260 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 520 mg/m³

Ksilen

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m³

Etylobenzen

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 200 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 400 mg/m³

metakrylan butylu

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 300 mg/m³

Metakrylan metylu

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 300 mg/m³

octan 2-metoksypropylu

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 200 mg/m³

octan butylu (CAS: 123-86-4)

SRP008 T-CUT SCRATCH MAGIC PEN 12.5ML

DNEL	<p>Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 300 mg/m³</p> <p>Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 600 mg/m³</p> <p>Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 300 mg/m³</p> <p>Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 600 mg/m³</p> <p>Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 11 mg/kg m.c./dziennie</p> <p>Pracownicy - Skóra; Krótkoterminowe działanie systemowe: 11 mg/kg m.c./dziennie</p> <p>Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 35.7 mg/m³</p> <p>Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 300 mg/m³</p> <p>Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 35.7 mg/m³</p> <p>Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 300 mg/m³</p> <p>Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 6 mg/kg m.c./dziennie</p> <p>Populacja ogólna - Skóra; Krótkoterminowe działanie systemowe: 6 mg/kg m.c./dziennie</p> <p>Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 2 mg/kg m.c./dziennie</p> <p>Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Krótkoterminowe działanie systemowe: 2 mg/kg m.c./dziennie</p>
-------------	--

PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - woda słodka; 0.18 mg/l - Woda morska; 0.018 mg/l - Oczyszczalnia ścieków; 35.6 mg/l - Osady (Woda słodka); 0.981 mg/kg - Osady (Woda morska); 0.098 mg/kg - Gleba; 0.09 mg/kg
-------------	--

Hydrocarbons, C9, aromatics

DNEL	<p>Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 150 mg/m³</p> <p>Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 25 mg/kg m.c./dziennie</p> <p>Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 32 mg/m³</p> <p>Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 11 mg/kg m.c./dziennie</p> <p>Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 11 mg/kg m.c./dziennie</p>
-------------	--

Ksylene (CAS: 1330-20-7)

DNEL	<p>Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 77 mg/m³</p> <p>Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 289 mg/m³</p> <p>Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 289 mg/m³</p> <p>Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 180 mg/kg m.c./dziennie</p> <p>Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 14.8 mg/m³</p> <p>Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 108 mg/kg m.c./dziennie</p> <p>Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 1.6 mg/kg m.c./dziennie</p>
PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - woda słodka; 0.327 mg/l - Woda morska; 0.327 mg/l - Oczyszczalnia ścieków; 6.58 mg/l - Osady (Woda słodka); 12.46 mg/kg - Osady (Woda morska); 12.46 mg/kg - Gleba; 2.31 mg/kg

SRP008 T-CUT SCRATCH MAGIC PEN 12.5ML

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro (CAS: 63449-39-8)

DNEL	Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 63.5 mg/m ³
	Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 450 mg/kg m.c./dziennie
	Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 225 mg/kg m.c./dziennie
	Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 4.5 mg/kg m.c./dziennie
PNEC	- woda słodka; 0.003 mg/l
	- Woda morska; 0.001 mg/l
	- Oczyszczalnia ścieków; 60 mg/l
	- Gleba; 4640 mg/kg

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

DNEL	Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 330 mg/m ³
	Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 44 mg/kg m.c./dziennie
	Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 71 mg/m ³
	Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 26 mg/kg m.c./dziennie
	Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 26 mg/kg m.c./dziennie

Oct-1-ene (CAS: 111-66-0)

PNEC	- woda słodka; 0.012 mg/l
	- Woda morska; 0.012 mg/l
	- Osady (Woda słodka); 6.06 mg/kg
	- Osady (Woda morska); 6.06 mg/kg
	- Gleba; 1.25 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. W celu określenia skuteczności wentylacji niezbędny może być monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny lub inny sposób kontroli i/lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych. W celu zminimalizowania narażenia pracowników należy stosować przede wszystkim zamknięte systemy, lokalną wentylację wywiewną i inne środki kontroli. Sprzęt ochrony osobistej musi być stosowany wyłącznie wtedy, gdy narażenie pracownika nie może być odpowiednio kontrolowane przez techniczne środki kontroli. Zapewnić by środki ochrony były regularnie sprawdzane i konserwowane. Zapewnić by operatorzy byli przeszkoleni, by minimalizować narażenie. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

SRP008 T-CUT SCRATCH MAGIC PEN 12.5ML

Ochrona rąk	Nieprzepuszczalne rękawice chemo odporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic. Biorąc pod uwagę informacje podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać w czasie używania rękawic czy zachowują swoje właściwości ochronne i zmienić je gdy tylko właściwości te ulegną pogorszeniu. Zaleca się częste zmiany.
Pozostała ochrona skóry i ciała	Odpowiednie obuwie i dodatkowa odzież ochronna zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że zanieczyszczenie skóry jest możliwe. Nosić antystatyczną odzież ochronną, jeśli występuje ryzyko zapłonu od elektryczności statycznej.
Środki higieny	Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Codziennie czyścić sprzęt i miejsce pracy. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety.
Ochrona dróg oddechowych	Ochrona dróg oddechowych zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że wdychanie zanieczyszczeń jest możliwe. Wybór maski ochronnej musi być oparty na poziomie narażenia, zagrożeniach stwarzanych przez produkt i bezpiecznych stężeniach roboczych maski. Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE". Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Wkłady filtrujące gazowe i kombinowane powinny spełniać Europejską Normę EN14387. Maski pełnotwarzowe z wymiennymi wkładami filtrującymi powinny być zgodne z Normą Europejską EN136. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.
Kontrola narażenia środowiska	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
Kolor	Klarowny.
Zapach	Rozpuszczalnik.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	126°C @ 760 mm Hg
Temperatura zapłonu	27°C Tygiel zamknięty.
Lepkość	>30 cSt @ 20°C

9.2. Inne informacje

Lotność	Lotny.
Lotne związki organiczne	2004/42/IIIB(e)840/839

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

SRP008 T-CUT SCRATCH MAGIC PEN 12.5ML

Reaktywność W celu uzyskania dalszych informacji, patrz inne podsekcje tej sekcji. Dane dotyczące reaktywności tego produktu będą typowe jak dla następujących klas materiałów: Łatwopalne/palne produkty.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie znane są żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch. Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Zapobiegać tworzeniu się ładunków elektrostatycznych i iskrzeniu. Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami. Unikać kontaktu z silnymi reduktorami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Szkodliwe gazy lub opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 19 146,6

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 162,75

Informacje ogólne Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

Wdychanie Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.

Spożycie Objawy żołądkowo-jelitowe, w tym rozstrój żołądka. Opary z zawartości żołądka mogą być wdychane, powodując takie same objawy, jak przy inhalacji.

Kontakt ze skórą Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

Droga narażenia Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą posiadać potencjał fotochemicznego wytwarzania ozonu.

12.1. Toksyczność

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

SRP008 T-CUT SCRATCH MAGIC PEN 12.5ML

Trwałość i zdolność do rozkładu Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Lotna ciecz. Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą łatwo parować z wszelkich powierzchni.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Wytwarzanie odpadów powinno być unikane lub minimalizowane, jeśli to tylko możliwe. Usuwanie produktu, roztworów procesowych, pozostałości i produktów ubocznych powinno być zawsze w zgodzie z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów oraz z wymogami lokalnych władz. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie wyczyszczone lub wypłukane. Puste pojemniki lub ich wkładki mogą zawierać resztki produktu i tym samym mogą być niebezpieczne.

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Puste opakowania nie mogą być dziurawione ani palone ze względu na ryzyko wybuchu. Odpady, pozostałości, puste pojemniki, zużyte ubrania robocze i zanieczyszczone materiały czyszczące powinny być zebrane w wyznaczonych pojemnikach i oznakowane zgodnie z ich zawartością. Nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 1263

Numer UN (IMDG) 1263

Numer UN (ICAO) 1263

Numer UN (ADN) 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) PAINT

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) PAINT

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) PAINT

SRP008 T-CUT SCRATCH MAGIC PEN 12.5ML

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) PAINT

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	3
kod klasyfikacyjny ADR/RID	F1
Etykiety ADR/RID	3
Klasa IMDG	3
Klasa/dział ICAO	3
Klasa ADN	3

Etykiety transportowe

**14.4. Grupa pakowania**

ADR/RID grupa pakowania	III
IMDG grupa pakowania	III
ICAO grupa pakowania	III
ADN grupa pakowania	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-E, S-E
Kategoria transportu ADR	3
Awaryjny kod działania	•3Y
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	30
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D/E)

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

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

SRP008 T-CUT SCRATCH MAGIC PEN 12.5ML

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Wykazy

UE (EINECS/ELINCS)

Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.

IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.

LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).

EC₅₀: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Zalecenia dotyczące szkoleń

Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Produkt powinien być stosowany wyłącznie przez przeszkolony personel.

Data aktualizacji

29.04.2021

Wersja

2

Data poprzedniego wydania

25.03.2021

Numer Karty charakterystyki

9023

SRP008 T-CUT SCRATCH MAGIC PEN 12.5ML

Pełne brzmienie zwrotów H

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów (Narządy słuchu) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów (Centralny układ nerwowy, Wątroba, Nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 Zawiera metakrylan butylu , Metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.