

ORANGE SOLV

Wersja: I

Data sporządzenia: 17.01.2020

Data aktualizacji: 17.01.2020

Karta Charakterystyki

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ORANGE SOLV
Identyfikator: Zawiera: Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów, D-limonen ((R-p-menta-1,8-dien)
Kod towaru: 714451
Skład na etykiecie/Inne nazwy: Zmywacz.,

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Zastosowania:

Przemysłowy i profesjonalny środek czyszczący ze środkiem zapachowym.

Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: Brenntag Polska Sp.z o.o
ul. Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle
Polska
Nr telefonu: (48/77) 4721500
Nr faxu: (48/77) 4721600
adres e-mail: kompetentnej osoby
odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: kch@brenntag.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia ogólne

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenia dla zdrowia

Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1	H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kat.1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3	H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zagrożenia fizyczne

Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwo palna, kat. 3	H226 Łatwo palna ciecz i pary
--------------	---------------------------------------	-------------------------------

Zagrożenia dla środowiska

Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.2	H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
-------------------	---	---

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:
Niebezpieczeństwo

ORANGE SOLV

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwo palna ciecz i pary
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty EUH

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P241 Używać elektrycznego, wentylującego, oświetleniowego, przeciwwybuchowego sprzętu
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/...
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
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/...

P405 Przechowywać pod zamknięciem

P501a Zawartość/pojemnik usuwać do licencjonowanego odbiorcy odpadów

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT).
Mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).
Materiał może kumulować ładunki statyczne, które mogą powodować zapłon.
Pary mogą tworzyć mieszniny wybuchowe z powietrzem w temperaturach powyżej temperatury zapłonu.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Wartość stężenia	Substancja	CAS	WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	Klasa zagrożenia
50 - 80 %	Zawiera: Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	brak	919-857-5	nie dotyczy	01-211946325-33-XXXX	Flam. Liq. 3, H226, Asp. Tox. 1, H304, STOT SE 3, H336, EUH066
< 5 %	D-limonen ((R-p-menta-1,8-dien)	5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7		Flam. Liq. 3, H226, Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410

Uwagi

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Ułożyć poszkodowanego w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku trudności w oddychaniu wykwalifikowany personel powinien podać tlen. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt ze skórą

Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. W razie utrzymującego się podrażnienia skorzystać z pomocy medycznej

Kontakt z oczami

Niezwłocznie przemyć dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Nie używać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W razie utrzymującego się podrażnienia skorzystać z pomocy medycznej

Spożycie

Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. NIE prowokować wymiotów. Ryzyko przedostania się produktu do płuc w czasie wymiotów po połknięciu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki i objawy narażenia

Wdychanie

zmęczenie, osłabienie, senność, nudności, ból głowy, zawroty głowy, ból gardła, kaszel, trudności w oddychaniu, przy wysokich stężeniach, Podrażnienie dróg oddechowych. działanie na ośrodkowy układ nerwowy, przy długotrwałym narażeniu, zaburzenia koordynacji ruchów, utrata przytomności, Uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego.

Kontakt ze skórą

Może wystąpić: podrażnienie skóry, zaczerwienienie, przy długotrwałym narażeniu, odtłuszczenie, wysuszenie, pęknięcie skóry, stany zapalne

Kontakt z oczami

przy wysokich stężeniach, Może wystąpić: podrażnienie oczu, zaczerwienienie

Spożycie

nudności, wymioty, W razie aspiracji może powodować chemiczne zapalenie płuc. obrzęk płuc

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

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną
Leczenie objawowe.

ORANGE SOLV

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

strumień rozpylonej wody, mgła wodna, piana, proszek gaśniczy, piasek, dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie używać wody w zwartym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się i gromadzić nad podłożem. Opary mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku.

W czasie pożaru mogą uwalniać się: tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić z rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Jeśli to możliwe usunąć pojemniki z miejsca narażenia. Nie dopuścić do przedostawania się środków gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Zapobiegać wejściu do strefy zagrożenia nieupoważnionych osób. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.

Unikać wdychania pary/mgły/aerozolu. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie palić. Nie używać narzędzi iskrzących.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Zlikwidować wyciek, o ile możliwe. Uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym.

Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi. Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia.

Małe rozlewy zebrać za pomocą niepalnego materiału chłonnego. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/likwidacji.

Po oczyszczeniu, pozostałości splukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia oraz miejscową wywiewną. Wyeliminować źródła zapłonu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować właściwe procedury uziemiania. Nie używać narzędzi iskrzących. Stosować wyposażenie w wersji EX. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Otwierać pojemniki powoli kontrolując ciśnienie. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu, przez co mogą stwarzać zagrożenie.

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki). Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Chronić przed wysoką temperaturą. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	Wartość DNEL	dla pracowników	przez skórę	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	208 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	871 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla konsumentów	przez skórę	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	125 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla konsumentów	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	185 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla konsumentów	po spożyciu	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	125 mg/kg mc/dzień

Wartości PNEC

Komentarz

Dla tego produktu wartości PNEC nie zostały wyznaczone

Najwyższe dopuszczalne stężenia

ORANGE SOLV

Benzyzna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	Benzyzna: b) do lakierów	NDS	300 mg/m ³
		NDSCH	900 mg/m ³

Komentarz

NDS zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286

Dopuszcz. wartości biologiczne komentarz

brak dostępnych danych

Zalecane procedury monitorowania

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

8.2.Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna w pomieszczeniach zamkniętych.

Miejscowa wentylacja wywiewna.

Wentylacja w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W razie niewystarczającej wentylacji zakładać odpowiednie wyposażenie ochronne dróg oddechowych. Aparat oddechowy z filtrem. W przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia zakładać niezależny aparat oddechowy.

Ochrona oczu

Okulary ochronne

Ochrona rąk i skóry

Rękawice ochronne Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna

Odniesienia do przepisów

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz.2173).

Zalecenia ogólne:

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry oraz wdychania par/gazów/mgły. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, gleby.

SEKCJA 9:Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1.Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

	Stan skupienia	Kolor
Wygląd:	ciecz	bezbarwny
Zapach:	brak dostępnych danych	
Próg zapachu:	brak dostępnych danych	
pH:	brak dostępnych danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	brak dostępnych danych	
Temperatura zapłonu:	ok. 45 °C	
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych	
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy.	
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych	
Dolna granica palności lub górna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych	
Prężność par:	brak dostępnych danych	
Gęstość par:	brak dostępnych danych	
Gęstość względna:	brak dostępnych danych	

ORANGE SOLV

Rozpuszczalność:	brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych.
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Gęstość:	Gęstość	typ. 0,821 g/cm ³	15 °C
	Gęstość	0,796 - 0,836 g/cm ³	20 °C
Dodatkowe informacje	Współczynnik refrakcji	1,4164 - 1,4364	20 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych. Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu. Ciepło, ogień i iskry. Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Mocne kwasy i mocne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W czasie pożaru mogą uwalniać się: Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra drogą pokarmową

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	LD50	> 5 000 mg/kg	szczur	Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.
---	------	---------------	--------	--

Toksyczność ostra przez skórę

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	LD50	> 5 000 mg/kg	królik	Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.
---	------	---------------	--------	--

Toksyczność ostra drogą oddechową

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	LC50	> 5 000 mg/m ³	4 h	szczur	para Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.
---	------	---------------------------	-----	--------	---

Toksyczność ostra przy innych drogach podania

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie działa drażniąco, na podstawie informacji o składnikach

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

ORANGE SOLV

Nie działa drażniąco, na podstawie informacji o składnikach

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Nie działa uczulająco, na podstawie informacji o składnikach

Działanie uczulające na skórę

Może powodować alergiczną reakcję skórą., na podstawie informacji o składnikach

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Rakotwórczość

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Podsumowanie

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
(na podstawie informacji o składnikach)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią, na podstawie informacji o składnikach

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie.

Spożycie.

Kontakt ze skórą.

Kontakt z oczami.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

ból głowy

zawroty głowy

ból gardła

kaszel

senność

nudności

wymioty

odtłuszczenie

zapalenie skóry

W razie aspiracji może powodować chemiczne zapalenie płuc.

obrzęk płuc

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Wdychanie.

przy wysokich stężeniach

Może powodować.

Podrażnienie dróg oddechowych.

działanie na ośrodkowy układ nerwowy

Kontakt ze skórą.

podrażnienie skóry

przy długotrwałym narażeniu

stany zapalne

Kontakt z oczami.

przy wysokich stężeniach

Może powodować.

podrażnienie oczu

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

ORANGE SOLV

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	Toksyczność ostra dla ryb	LL50	> 1 000 mg/l	96 h		
	Toksyczność ostra dla ryb	LL0	100 mg/l	96 h		wytyczne OECD 203
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	LL50	> 1 000 mg/l	48 h		
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych	EL0	1 000 mg/l	48 h		wytyczne OECD 202
	Toksyczność ostra dla alg	EL50	> 1 000 mg/l	72 h		
	Toksyczność ostra dla alg	NOELR	3 - 100 mg/l	72 h		wytyczne OECD 201
	Toksyczność przewlekła dla ryb	NOELR	0,13 mg/l	28 dni		
	Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych	NOELR	0,23 mg/l	21 dni		
D-limonen ((R-p-menta-1,8-dien)	Toksyczność dla daphnia	EC50	0,67 mg/l	48 h	Daphnia magna	wytyczne OECD 202

Podsumowanie

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2.Trwałość i zdolność do rozkładu

Podsumowanie

W oparciu o dane składników mieszaniny produkt prawdopodobnie szybko ulega biodegradacji.

12.3.Zdolność do bioakumulacji

Podsumowanie

brak dostępnych danych

12.4.Mobilność w glebie

Podsumowanie

brak dostępnych danych

12.5.Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT).

Mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6.Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

SEKCJA 13:Postępowanie z odpadami

13.1.Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać niżej wymienionych przepisów:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) ze zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz.888).

Nie usuwać do kanalizacji, do gleby lub zbiorników wodnych. Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów. Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

SEKCJA 14:Informacje dotyczące transportu

14.1.Numer UN (numer ONZ)

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	1993
RID	N/A
IMDG	N/A
ICAO	N/A
ADN	N/A

14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ORANGE SOLV

Rodzaj transportu	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR	1993 Materiał zapalny ciekły i.n.o. (zawiera: Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów)
RID	brak dostępnych danych
IMDG	brak dostępnych danych
ICAO	brak dostępnych danych
ADN	brak dostępnych danych

14.3.Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie:	Kod klasyfikacyjny:	Nr rozpoznawczy zagrożenia :	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	Numery nalepek ostrzegawczych :
ADR	3	F1	30	D/E	3
RID	brak dostępnych danych				
IMDG	brak dostępnych danych				
ICAO	brak dostępnych danych				
ADN	brak dostępnych danych				



14.4.Grupa pakowania

Rodzaj transportu	Grupa pakowania:
ADR	III
RID	brak dostępnych danych
IMDG	brak dostępnych danych
ICAO	brak dostępnych danych
ADN	brak dostępnych danych

14.5.Zagrożenia dla środowiska

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.



14.6.Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

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

brak dostępnych danych

SEKCJA 15:Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Ustawa z dnia 17 stycznia 2018 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018. poz.143)
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2.Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla składników mieszaniny

SEKCJA 16:Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

nie dotyczy

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

ORANGE SOLV

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
Lact. - Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią
Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe
Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
LD50 - Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 - Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
ECX - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się X% zmiany np. zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.1
Flam. Gas - Gaz łatwo palny
Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny
Ox. Gas - Gaz utleniający
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. - Substancja ciepla łatwo palna
Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna
Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna
Pyr. Liq. - Substancja ciepla piroforyczna
Pyr. Sol. - Substancja stała piroforyczna
Self-heat. - Substancja lub mieszanina samonagrzewającą się
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Liq. - Substancja ciepla utleniająca
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny, typu A
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Acute Tox. - Toksyczność ostra
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kat.1A
Carc. - Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.1A
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe
Expl. - Materiał wybuchowy

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Pracownicy/kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

H226 łatwo palna ciecz i pary

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

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

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P241 Używać elektrycznego, wentylującego, oświetleniowego, przeciwwybuchowego sprzętu

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/...

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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/...

ORANGE SOLV

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P405 Przechowywać pod zamknięciem

P501a Zawartość/pojemnik usuwać do licencjonowanego odbiorcy odpadów

Inne informacje

Mieszanina. Producent/importer potwierdził zgodność substancji/ substancji w produkcie z REACH (Rozporządzenie (WE) 1907/2006).

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa.

Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu).

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany.

Warunki stosowania i przydatność produktu do poszczególnych zastosowań pozostają pod kontrolą użytkownika.

Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spoczywa na użytkowniku.

Osoby posługujące się produktem i stosujące produkt powinny zostać w należyty sposób poinformowane i otrzymać właściwe instrukcje postępowania z produktem.