

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu: SNP 314

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:Zastosowanie zidentyfikowane: Bezpieczny, bezwonny rozpuszczalnik izoparafinowy
Zastosowanie odradzane: nie określono**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:****Producent:** FAREN INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A**Dystrybutor:** BRUNALI Sp. z o.o.
ul. Paprotna 8
51-117 Wrocław
tel. 71 372 60 21, faks. 71 718 19 20
www.brunali.pl, www.faren.pl, e-mail: biuro@brunali.pl**Telefony alarmowe:** 71 372 60 21 – godz. 8.00 – 16.00Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@brunali.pl**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**F; R11
Xn; R65
R66, R67
Xi; R38
N; R50/53**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zagrożenie dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Mieszanina wysoce łatwopalna

Elementy oznakowania:**Symbole zagrożenia i znaki ostrzegawcze:****Xn** – produkt szkodliwy**F** – produkt wysoce łatwopalny**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****R38** – działa drażniąco na skórę**R50/53** - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.**R65** – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.**R66** – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu, nie palić tytoniu.

S23 – nie wdychać par/aerozoli produktu.

S24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S33 – zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

S36/37 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne.

S61 – unikać zrzutów do środowiska, postępować zgodnie z instrukcją lub karta charakterystyki.

S62 – w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Zawiera: oktan i jego izomery, benzyna ciężka hydroodsiarczona, metlocykloheksan

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń.









Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.















Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Mieszaniny:

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Oktan i jego izomery CAS: 26635-64-3 WE: 247-861-0 Nr indeksowy: 601-009-00-8 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	30 - 40	 F: R11  Xn: R65,R67  Xi: R38  N:R50/53	Flam. Liq.2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Skin Irrit.2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H336 H315 H400 H410
Benzyna ciężka hydroodsiarczona CAS: 64742-49-0 WE: 265-151-9 Nr indeksowy: 649-328-00-1 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	25 - 30	Nota H i P R10  Xn: R65, R66	Uwagi H i P Flam. Liq.3 Asp. Tox. 1	H226 H304
Benzyna lekka hydroodsiarczona CAS: 92045-53-9 WE: 295-434-2 Nr indeksowy: 649-383-00-1 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	10 – 12,5	Nota H i P  F: R11  Xn: R65,R67  Xi: R38	Uwagi H i P Flam. Liq.2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Skin Irrit.2	H225 H304 H336 H315

Metylocykloheksan CAS: 108-87-2 WE: 203-624-3 Nr indeksowy: 601-018-00-7 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	12,5 - 15	 F: R11  Xn: R65,R67  Xi: R38  N:R51/53	Flam. Liq.2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Skin Irrit.2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H315 H411
Cykloheksan CAS: 110-82-7 WE: 203-806-2 Nr indeksowy: 601-017-00-1 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1 - 3	 F: R11  Xn: R65,R67  Xi: R38  N:R50/53	Flam. Liq.2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Skin Irrit.2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H336 H315 H400 H410
n-heksan CAS: 110-54-3 WE: 203-777-6 Nr indeksowy: 601-037-00-0 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1 - 3	 F: R11 Repro.kat.3; R62  Xn: R65 R48/20 R67  Xi: R38  N:R51/53	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f H304 H373 H315 H336 H411
1,2 - dichloropropan CAS: 78-87-5 WE: 201-152-2 Nr indeksowy: 602-020-00-0 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	7 - 10	 F: R11  Xn: R20/22	Flam. Liq. 2 Acute Tox.4	H225 H332 H302

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przeplukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Wywołać wymioty jedynie wtedy i tylko wtedy gdy doszło do połknięcia bardzo dużej ilości preparatu (100g) i poszkodowany jest przytomny. Jeśli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużo wody i mleka. W innym przypadku nie wywoływać wymiotów natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Układ oddechowy. Przy wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń mogą pojawić się podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego, kaszel, bóle głowy. Podrażnienie gardła, problemy z właściwym oddychaniem. Może wpływać depresyjnie na centralny układ nerwowy. Może powodować uczucie senności i zawroty głowy.

Przewód pokarmowy. Spożycie wywołuje podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Pojawiają się objawy zatrucia pokarmowego – nudności, bóle i zawroty głowy, wymioty, biegunka. Powoduje ryzyko zachłystowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe. Kontakt z oczami. Może powodować podrażnienia i zaczerwienienia w przypadku bezpośredniego narażenia. Kontakt ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, ze względu na właściwości odtłuszczające produktu.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

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

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla.

Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu
Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par produktu. Stosować indywidualne środki ochrony osobistej.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać mechanicznie lub poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych – wymagana wentylacja przypodłogowa, nie magazynować w szczelnych zamkniętych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać rozlewania. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi, upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Unikać wdychania oparów/aerozoli produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać

pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Bezpieczny, bezwonny rozpuszczalnik izoparafinowy .

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli:

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Metylocykloheksan	1600	3000	-
Cykloheksan	300	1000	-
n-heksan	72	-	-
1,2 - dichloropropan	50	-	-

Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:



Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z z kauczuku butylowego (grubość \geq 0,36mm, czas przejścia > 480min.), gumy nitylowej (grubość \geq 0,38mm, czas przejścia > 480min.), neoprenu (grubość \geq 0,65mm, czas przejścia > 240min), zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. W warunkach przekroczenia NDS składników lub niedostatecznej wentylacji w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowana z filtrem i pochłaniaczem par typu P2-B lub uniwersalnym (klasa 1,2 lub 3) zgodne z normą EN 141.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz
Kolor	Bezbarwny, przezroczysty
Zapach	Bezzapachowy
Punkt topnienia / zakres	Nie określono
Punkt wrzenia / zakres wrzenia	100°C - 140°C
Temperatura zapłonu	2°C
Samozapłon	>200°C
Niebezpieczeństwo eksplozji	Preparat nie stwarza zagrożenia wybuchowego
Ciężar właściwy w 20°C	0,780 – (+/- 0,01)
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w tłuszczach	Rozpuszczalny

Inne informacje:

Brak dodatkowych wyników badań.

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

Nie znana.

Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Materiały niezgodne:

Brak.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra składników:

Metylocykloheksan

LD₅₀ (skóra, królik): 86 000 mg/kg

Heksan

LD₅₀ (doustnie, szczur): 28 710 mg/kg

LD₅₀ (skóra, królik): > 2 000 mg/kg

b) działanie drażniące: działa drażniąco na skórę

c) działanie żrące: nie wykazuje

d) działanie uczulające: nie wykazuje

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) mutagenność: nie wykazuje

h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy. Przy wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń mogą pojawić się podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego, kaszel, bóle głowy. Podrażnienie gardła, problemy z właściwym oddychaniem. Może wpływać depresyjnie na centralny układ nerwowy. Może powodować uczucie senności i zawroty głowy.

Przewód pokarmowy. Spożycie wywołuje podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Pojawiają się objawy zatrucia pokarmowego – nudności, bóle i zawroty głowy, wymioty, biegunka. Powoduje ryzyko zachłystowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe.

Kontakt z oczami. Może powodować podrażnienia i zaczerwienienia w przypadku bezpośredniego narażenia.

Kontakt ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, ze względu na właściwości odłuszczonego produktu.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Mieszanina ze względu na zawarte składniki jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Toksyczność:

Cykloheksan

Toksyczność ostra dla ryb(cykloheksan) :

LC50 – 55 mg/l dla *Leuciscus idus*

Toksyczność ostra dla skorupiaków (cykloheksan) :

LC50 – 340 mg/l dla *Daphnia magna*

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

Mobilność w glebie:

Brak danych.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Numer UN (numer ONZ): 1993

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY, I.N.O.

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: TAK

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: -

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: -

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 688)
8. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
11. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
12. Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162 z późn. zm.).
14. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty R i H:**

R10 – produkt łatwopalny.

R11 – produkt wysoce łatwopalny.

R20/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R38 – działa drażniąco na skórę

R48/20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R62 – możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

R65 – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H226 - łatwopalna ciecz i pary

H225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary

H302 – działa szkodliwie po połknięciu

H304 – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 – działa drażniąco na skórę

H332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania

H336 – może wywołać uczucie senności i zawroty głowy

H361f – podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

H373 - może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia drogą oddechową

H400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

H411 - działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

F – produkt wysoce łatwopalny

Xn – produkt szkodliwy

Xi – produkt drażniący

N – produkt niebezpieczny dla środowiska

Repr.2 – działanie szkodliwe na rozrodczość kat.2

Acute Tox.4 – toksyczność ostra kat.4

Flam. Liq.2 – substancja ciekła łatwopalna kat.2

Flam. Liq.3 – substancja ciekła łatwopalna kat.3

Asp. Tox.1 – zagrożenie spowodowane aspiracją kat.1

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

STOT RE 2 - działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie kat.2

STOT SE 3 - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

Aquatic Acute 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Aquatic Chronic 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Aquatic Chronic 2 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – SNP 314

- Wydanie z 20.11.2008
- Wersja PL 3.0 z dnia 13.09.2012

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. załącznik I.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta mieszaniny – SNP 314

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **SNP 314**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **BRUNALI Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **BRUNALI Sp. z o.o.**