

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniający Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie oceny, udzielania zezwolenia i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L 133 z 31maja 2010 roku)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

INTERGUM SPRAY ŚRODEK DO KONSERWACJI PODWOZI NA BAZIE BITUMENU

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Do profesjonalnej naprawy karoserii samochodowej.

Środek przeznaczony jest do trwałego zabezpieczania powierzchni podwoziowych karoserii przed korozją.

Nie stosować na powierzchnie inne niż doradzane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: TROTON Sp. z o. o. tel. +48 94 35 123 94
78-120 Gościno fax. +48 94 35 126 22
Ząbrowo 14A e-mail: troton@troton.com.pl

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki:

troton@troton.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

(czynny od 8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Skrajnie łatwopalny aerozol, kategoria 2

Działa drażniąco na oczy, kategoria 2

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE i Rozporządzeniem MZ z dnia 10 września 2012r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 1018)

Mieszanina niebezpieczna! Produkt zaklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska wodnego!

Produkt skrajnie łatwopalny (F+; R12)

Produkt drażniący (Xi). Działa drażniąco na skórę (R38).

Produkt szkodliwy (Xn). Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia (R65).*

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry (R66). Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy (R67).

***UWAGA!** Zgodnie z §14 Rozporządzeniem MZ z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. z 2012r. poz. 445) na opakowaniach mieszanina wprowadzanych do obrotu w pojemnikach aerozolowych nie zamieszcza się zwrotu R65 oraz odpowiadającego symbolu Xn.

Produkt niebezpieczny dla środowiska (N). Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym (R51/53).

2.1.3 Informacje dodatkowe

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie. Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejsce zaczerwienienie, a w przypadku długotrwałego kontaktu – stan zapalny. Wdychanie par dużym stężeniu może spowodować uczucie zmęczenia, osłabienie, nudności, bóle i zawroty głowy, ból gardła i kaszel.

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.

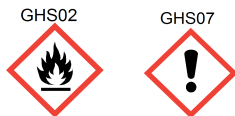
Pary produktu są cięższe od powietrza, mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń.

Skutki związane z działaniem na środowisko.

Produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska- toksyczny dla organizmów wodnych. Produkt nie miesza się z wodą. Unikać zrzutu do środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych, kanalizacji - zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne.

2.2 Elementy oznakowania

PIKTOGRAM GHS



Hasło ostrzegawcze:

UWAGA!

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222- Skrajnie łatwopalny aerozol.

H319- Działa drażniąco na oczy.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

Data sporządzenia: 26.06.2011

Data aktualizacji: 01.05.2014

—adds—
TROTON

Strona 1 z 27

Wersja: 3

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

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.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

VOC=550,9g/l

Dz. U. 2007r. Nr 11, poz.72, kat. B/5 (840) 550,9

2004/42/WE IIB(e) (840) 550,9

Szczególne oznaczenia:

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi.

2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie są zaliczone do kategorii vPvB ani do PBT zgodnie z załącznikiem XIII.

Produkt w postaci wysoce-lepiej cieczy. Mieszanina cięższa od wody i nierozpuszczalna w wodzie. Wydziela toksyczne gazy w przypadku pożaru.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Skład/informacje o składnikach:

| Nazwa substancji: | nr indeksowy | nr CAS | nr WE | Ułamek masowy w % | Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG | | Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE)nr 1272/2008* | |
|--|--------------|------------|-----------|-------------------|--|-------------------------------------|---|---|
| | | | | | Symbol | Zwroty R | Klasy zagrożenie i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzęca frakcja naftowa obrabiana wodorem**,*** Numer rejestracji REACH: brak danych | 649-328-00-1 | 64742-49-0 | 265-151-9 | 25-50 | F Xi N Xn | R 11 R38 R51/53 R65 R67 | Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aceton Numer rejestracji REACH: brak danych | 606-001-00-8 | 67-64-1 | 200-662-2 | 10-12,5 | F Xi | R 11 R36 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 |
| Butan Numer rejestracji REACH: brak danych | 601-004-00-0 | 106-97-8 | 203-448-7 | 5-10 | F+ | 12 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 H280 |
| Izobutan Numer rejestracji REACH: brak danych | 601-004-00-0 | 75-28-5 | 200-857-2 | 5-10 | F+ | 12 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 H280 |
| Propan Numer rejestracji REACH: brak danych | 601-003-00-5 | 74-98-6 | 200-827-9 | 12-20 | F+ | 12 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 H280 |
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrzęca benzyna-niespecyfikowana**,*** Numer rejestracji REACH: brak danych | 649-356-00-4 | 64742-95-6 | 265-199-0 | 1-2,5 | Xn Xi N | R65 R37 R51/53 R10-66-67 | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 STOT SE 3 | H226 H304 H411 H335+H336 |
| Metanol Numer rejestracji REACH: brak danych | 603-001-00-X | 67-56-1 | 200-659-6 | 0,1-1 | F T | R11 R23/24/25- 39/23/24/25 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1 | H225 H331 H311 H301 H370 |

Pełne brzmienie użytych zwrotów i symboli w sekcji 16 karty.

*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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zmianami).

** W klasyfikacji zastosowano NOTĘ H: Węglowodory ropopochodne.

*** W klasyfikacji zastosowano NOTĘ P: Zawartość benzenu (WE 200-753-7), wyrażona ułamkiem masowy wynosi mniej niż 0,1%-substancja nie jest klasyfikowana, jako rakotwórcza.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Natychmiastowa pomoc lekarska nie jest konieczna. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Zalecania ogólne:

Powinny być przestrzegane środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać pomoc medyczną. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska jest niezbędna, co najmniej przez 48 godzin od wypadku.

Po narażeniu inhalacyjnym:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać pomoc medyczną. W przypadku, gdy osoba poszkodowana jest nieprzytomna, ułożyć ją w pozycji bezpiecznej (np. pozycji bocznej ustalonej), niezwłocznie wezwać pomoc medyczną.

Po połknięciu:

Wypłukać usta dużą ilością wody. Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się substancji do płuc. W przypadku połknięcia - zapewnić natychmiastową pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

W wyniku kontaktu z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe, (jeśli są noszone). Przemycić oczy dużą ilością wody przez 10-15 minut, unikać silnego strumienia wody (ryzyko uszkodzenia rogówki). Nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani maści. Jeżeli utrzymują się podrażnienie, ból lub opuchlizna oczu lub światłowstręt osobę poszkodowaną należy skierować do lekarza okulisty.

W wyniku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną produktami odzież i buty. Miejsca narażone na kontakt lub tylko podejrzane o kontakt z produktem zmyć dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować żadnych rozpuszczalników do usuwania produktu. Jeżeli wystąpi jakiegokolwiek podrażnienie skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zatrucia przewlekłe charakteryzują się bólami głowy, sennością, apatią, osłabieniem mięśniowym, brakiem łaknienia, nudnościami, wysuszeniem skóry i jej zgrubieniem. Powtarzająca się ekspozycja na toksyczny składnik mieszaniny może spowodować ogólne pogorszenie stanu zdrowia.

Zatrucia ostre u ludzi charakteryzują się podrażnieniem oczu, nosa, błon śluzowych układu oddechowego, występowaniem kaszlu. Przy większych stężeniach pojawiają się zawroty głowy, senność, uczucie zmęczenia, może nastąpić utrata przytomności.

Mieszanina zawiera substancję niebezpieczną, która może spowodować uszkodzenie następujących organów: nerki, płuca, układ rozrodczy, wątroba, górne drogi oddechowe, skóra, centralny układ nerwowy, oczy (soczewki lub rogówka).

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

Osoby, które poprzednio przechodziły choroby skóry, układu oddechowego i/lub centralnego układu nerwowego, mogą podlegać zwiększonemu zagrożeniu wskutek drażniących właściwości produktu. Zaleca się leczenie objawowo (według symptomów). Dobór środków leczenia zależy od diagnozy lekarza.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, suchy piasek, piana, woda. Przy dużym ogniu mgła wodna/rozpylona woda.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Bezpośredni zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru wytwarzają się toksyczne gazy i dymy: dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki. Pary w wysokich stężeniach mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza – gromadzą się przy powierzchni i w dolnych partiach pomieszczeń.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Produkt może przyspieszać lub podtrzymywać palenie. Rozkład w efekcie nagrzewania. Narażone na niebezpieczeństwo opakowania chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Mały pożar gasić proszkiem albo dwutlenkiem węgla, potem stosować mgłę wodną w celu zapobieżenia powtórnemu zapłonowi. 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 do bezpiecznej strefy. W pierwszej kolejności odciąć źródło skażenia środowiska. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać oparów/dymu/aerozoli. Używać odpowiednich aparatów do oddychania z maską, dopasowanych i przylegających okularów ochronnych z ochroną boczną lub odpowiedniej maski ochronnej. Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem, stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne. Przestrzegać zarządzeń ochrony – patrz sekcja 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku niekontrolowanego uwolnienia do środowiska nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych, kanalizacji - zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne.

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

Uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w opakowaniu zastępczym. Zlikwidować wyciek – zamknąć odpływ cieczy. Rozlany produkt, zaabsorbować suchą ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem (np. ziemia okrzemkowa) w oznaczony pojemnik na odpady i przekazać od uprawnionego odbiorcy odpadów, który posiada odpowiednie zezwolenie w zakresie

gospodarowania odpadami, w szczególności odpadami niebezpiecznymi. Oczyszczyć zanieczyszczony rejon: wywietrzyć pomieszczenia, do których produkt się przedostał.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami sekcji 13. Bezpieczne magazynowanie patrz sekcja 7.

SEKCJA:7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z mieszaniną. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Przy niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – patrz sekcja 8. Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Podczas stosowania używać narzędzi z nieiskrzących materiałów. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami i stosować środki ochrony indywidualnej. Myć dokładnie ręce po każdorazowym kontakcie z produktem. Trzymać ubranie robocze oddzielnie i nie zabierać go do domu.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, na twardym podłożu, w pozycji pionowej, poza zasięgiem dzieci. Nie przechowywać wraz ze środkami spożywczymi. Przestrzegać wskazówek umieszczonych na etykiecie opakowania i w karcie technicznej. Zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych, nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 20°C i poniżej 5°C. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

7.3 szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zapewnić sprawną wentylację pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy (wentylacja mechaniczna ogólna).

Patrz także sekcja 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Składnik | CAS - nr | Normatyw | Wartość | Jednostka |
|---------------------|------------|----------|---------|-------------------|
| Metanol | 67-56-1 | NDS | 100 | mg/m ³ |
| | | NDSCCh | 300 | mg/m ³ |
| Benzyna do lakierów | 64742-82-1 | NDS | 300 | mg/m ³ |
| | | NDSCCh | 900 | mg/m ³ |
| Butan | 106-97-8 | NDS | 1900 | mg/m ³ |
| | | NDSCCh | 3000 | mg/m ³ |
| Propan | 74-98-6 | NDS | 1800 | mg/m ³ |
| | | NDSCCh | --- | mg/m ³ |
| Aceton | 67-64-1 | NDS | 600 | mg/m ³ |
| | | NDSCCh | 1800 | mg/m ³ |

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 817).

8.2 Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem lub wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić sprzęt ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków.

Zalecane procedury monitoringu

Rozporządzenie MZ z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy(Dz.U.2011nr33 poz.166)

PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań, jakości powietrza na stanowiskach pracy,

PN-Z-04008-7: 2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-84/Z-04008/02 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Wytyczne ogólne pobierania próbek powietrza atmosferycznego (imisja).

Wartość dopuszczalnego stężenia biologicznego (DSB)

Brak danych.

Zagrożenia dla zdrowia

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2.1 Indywidualne środki ochrony

Myć ręce przed i po pracy z produktem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. W przypadku zabrudzenia myć skórę wodą z mydłem

Ochrona dróg oddechowych

W warunkach niedostatecznej wentylacji zakładać odpowiednie ochrony dróg oddechowych – filtr ochronny maski dostosować do

czynności związanej z obróbką produktu.

Ochrona skóry rąk

Stosować rękawice z tworzywa odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych. Zanieczyszczone produktem rękawice wyrzucić. Myć ręce po skończonej pracy z produktem.

Ochrona oczu

Podczas pracy z produktem zakładać okulary ochronne z ochroną boczną (typu gogle) chroniące przed rozpryskami produktu lub osłony na całą twarz zabezpieczające przed parami i aerozolami.

Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną ze zwartej tkaniny. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem ochronny. Nie przetrzymywać razem odzieży roboczej z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzona nie może być używana ponownie bez uprzedniego oczyszczenia (pranie).

Ochrona zbiorowa

Wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Wygląd | Aerozol, czarny |
| Zapach | Specyficzny |
| Wartość graniczna zapachu: | Brak danych |
| pH (przy 20°C) | Brak danych |
| Temperatura wrzenia | 142°C |
| Temperatura topnienia | Brak danych |
| Temperatura zapłonu | Brak danych |
| Temperatura samozapłonu | 365 °C |
| Palność | Wysoce łatwopalny |
| Górna/dolna granica palności | dolna: 1,1 vol % górna: 13 vol % |
| Właściwości wybuchowe | Nie dotyczy |
| Właściwości utleniające | Nie dotyczy |
| Prężność par | 3500hPa |
| Szybkość parowania | Brak danych |
| Gęstość względna (powietrze = 1) | Brak danych |
| Rozpuszczalność w | |
| - wodzie (przy 20°C) | Nie rozpuszczalny |
| - rozpuszczalnikach organicznych | Dobrze rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Brak danych |
| Lepkość dynamiczna (przy 20°C) | Brak danych |
| Gęstość (przy 20°C) | Ok. 0,764/cm ³ |

9.1 Inne informacje

Zawartość rozpuszczalników organicznych 69,6 %

Zawartość ciał stałych: 30,4%

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania w opakowaniach. Nie wymaga stabilizatorów.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Silne utleniacze, kwasy, zasady, nadtlenki organiczne – gwałtowna reakcja z wydzielaniem ciepła.

10.4 Warunki, których należy unikać

Narażenie na wysoką temperaturę, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ultrafioletowych, źródła zapłonu (otwarty ogień, iskry, wyładowania statyczne).

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W prawidłowych warunkach stosowania produkt nie powoduje rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| Nazwa substancji | CAS-nr | Dawka | Wartość | Jednostka |
|--|------------|-------------------------|---------|-----------|
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrząca benzyna-niespecyfikowana | 64742-95-6 | LD50(szczur, doustnie) | 3,9 | g/kg |
| | | LD50(królik, skóra) | >3 | g/kg |
| | | LC50(szczur, wdychanie) | >14,4 | mg/l/4h |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa) | 64742-49-0 | LD50 (doustnie, szczur) | 5000 | mg/kg |

| | | | | |
|---|----------|------------------------|-------|------------------------|
| naftowa); Niskowrzężąca frakcja naftowa obrabiana wodorem | | LD50 (królik, skóra) | >2600 | mg/l |
| | | LC50 (szczur, skóra) | >193 | mg/m ³ /4h |
| | | LD50 (skóra, królik) | >5000 | mg/kg |
| | | LC50 (skóra, szczur) | >100 | mg/ m ³ /4h |
| Butan | 106-97-8 | LC50 (szczur) | 658 | mg/ m ³ /4h |
| Metanol | 67-56-1 | LD50(szczur, doustnie) | 5628 | mg/kg |
| | | LD50 (królik, skóra) | 15800 | mg/kg |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt jest klasyfikowany, jako mieszanina niebezpieczna dla środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do ścieków, wód i gleby.

| Nazwa substancji | CAS-nr | Metoda | Wartość | Jednostka |
|--|------------|-----------------------------|---------|----------------------|
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrzężąca benzyna-niespecyfikowana | 64742-95-6 | LL50-ryby (pstrąg tęczowy) | 18 | mg/l/96h |
| | | EL50-skorupiaki | 21,3 | mg/l/48h |
| Benzyna lekka obrabian wodorem (ropa naftowa) | 64742-49-0 | LC50 (Leuciscus idus) | 127-159 | mg/l |
| Butan | 106-97-8 | LC50 (inhalacyjnie, szczur) | 658 | g/m ³ /4h |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina nie rozpuszcza się w wodzie.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych dla produktu.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak danych dla produktu.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina zawiera substancje szczególnie szkodliwa, powodująca zanieczyszczenie wód, którą należy eliminować (węglowodór ropopochodny)*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 894 z póź. zm.).

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu z odpadami innymi niż niebezpieczne, nie wylewać do kanalizacji, gruntów lub wód gruntowych i powierzchniowych. Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego odbiorcy, który posiada odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami, w szczególności odpadami niebezpiecznymi.

Opróżnione opakowania mogą zawierać resztki produktu. Przestrzegać wszystkich ostrzeżeń, nawet, jeżeli pojemnik jest opróżniony. Nieoczyszczone opakowania z odpadem produktu należy traktować, jak odpad niebezpieczny. Nie podejmować prób samodzielnego czyszczenia opakowań. Opróżnione opakowania spalić w specjalnie do tego przeznaczonych instalacjach lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów, posiadającego odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

Zawartość opakowania:

Rodzaj: 08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opróżnione opakowania,

Kod odpadów: 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (tekst pierwotny: Dz. U. z 2001r. Nr 63, poz. 638, tekst jednolity: Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz.1243).

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.0 Transport drogowy ADR:

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN



UN1950 AREOZOLE palne

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

2

14.3.1 Nalepka



| | |
|---|---|
| 14.4 Grupa pakowania | Nie dotyczy |
| 14.5 Zagrożenie dla środowiska | Tak, patrz 5.2.1.8 Umowy ADR |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | |
| 14.6.1 Kod ograniczenia przewozu przez tunel | (D) |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Brak danych |
| 14.17.1 Transport morski IMDG : | |
| Numer UN i prawidłowa nazwa przewozowa | UN11950 AEROSOLS |
| EmS kod | F-D,S-U |
| Klasa | 2.1 |
| Nalepka |  |
| Grupa pakowania | Nie dotyczy |
| 14.8 Transport lotniczy IATA : | |
| Numer UN i prawidłowa nazwa przewozowa | UN1950 AEROSOLS flammable |
| Klasa | 2.1 |
| Nalepka |  |
| Grupa pakowania | Nie dotyczy |

Instrukcja Techniczna w sprawie bezpiecznego transportu lotniczego niebezpiecznych towarów (ICAO-TI).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 31 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do Załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. z 2011r. Nr 110, poz. 641).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 września 2012 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o transporcie drogowym (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1265)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWA

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

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie oceny, udzielania zezwolenia i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008r.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008r.)..
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009z Dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Regulacje krajowe

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst pierwotny: Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 627, tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 129, poz. 902, tekst jednolity: Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2011, Nr 63, poz.322)
- Rozporządzenie MZ z dnia 14 września 2012r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 1018)
- Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 20102r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. z 2012r. poz. 445)
- Rozporządzenie MG z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2007, nr 11,poz.72 z póź zm).

Przepisy szczególne

- 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 poz. 688)

- Rozporządzenie MG z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U.2009, Nr188, poz.146)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wprowadzone zmiany:

Całościowa zmiana karty charakterystyki. Dane klasyfikacji CLP w sekcji 2.

Aktualizacja przepisów prawa w sekcji 15 karty.

Zmian klasyfikacji produktu.

Skróty i akronimy:

nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji

nr WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym inaczej EINECS

NDS - wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe; wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina;

DSB - najwyższy dopuszczalny poziom określonego czynnika lub jego metabolitu w odpowiednim materiale biologicznym lub najwyższą dopuszczalną wartość odpowiedniego wskaźnika, określającego oddziaływanie czynnika chemicznego na organizm.

LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć połowy grupy populacji organizmów testowych. Pojęcie wykorzystywane przy ocenach zanieczyszczenia wód substancjami toksycznymi.

EC50 lub CE50 - stężenie substancji badanej które powoduje zahamowanie wzrostu u 50% osobników (obserwuje się zahamowanie wzrostu listków)

PBT substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Znaczenie symboli oraz zwrotów R zamieszczonych w sekcji 3 karty charakterystyki:

Xn – Produkt szkodliwy

F – Produkt wysoce łatwo palny

F+ - Produkt skrajnie łatwopalny

T – Produkt toksyczny

R10 Produkt łatwo palny

R11 Produkt wysoce łatwo palny

R12 Produkt skrajnie łatwo palny

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe

R38 Działa drażniąco na skórę

R23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R39/23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu' zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

R45 Może powodować raka

R51/53 Działa 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 pęknięcie skóry

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Znaczenie symboli i zwrotów H oznakowania GHS zamieszczonych w sekcji 3 karty charakterystyki:

Carc. 1B Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 1B

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3

STOT SE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe 1

Flam. Gas 1 Gaz łatwopalny, klasa zagrożenia 1

Press. Gas Gaz pod ciśnieniem, klasa zagrożenia 1

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H350 Może powodować raka

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H370 Powoduje uszkodzenie narządów

Źródła danych na podstawie, których opracowania kartę charakterystyki:

- Ustawy i Rozporządzenia wymienione w sekcji 15

Data sporządzenia: 26.06.2011

Data aktualizacji: 01.05.2014



- IUCLID Data Bank (European Commission - European Chemicals Bureau)
- ESIS:European chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau)

Użytkownik produktu może przystąpić do jego stosowania po odbyciu niezbędnych szkoleń technicznych oraz z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Ograniczenia w stosowaniu produktu

Tylko w zastosowaniu profesjonalnym i zgodnie z wytycznymi producenta.

Możliwość uzyskania dalszych informacji

Skontaktuj się z producentem – patrz sekcja 1.

Niniejsza karta charakterystyki została zaktualizowana przez firmę TROTON Sp.z o.o (troton@troton.com.pl) na podstawie danych pochodzących z karty charakterystyki dostarczonej przez producentów składników mieszaniny.

Informacje zamieszczone w karcie mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa.

Informacje przedstawione w karcie charakterystyki zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stwarzanie warunków bezpiecznego użytkowania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji..

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającego Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie oceny, udzielania zezwolenia i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L 133 z 31maja 2010 roku)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.2 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

INTERGUM UNDERBODY COATING 1 litr

1.3 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Do profesjonalnej naprawy karoserii samochodowej.

Środek przeznaczony jest do trwałego zabezpieczenia powierzchni podwoziowych karoserii przed korozją na pistolet.

Nie stosować na powierzchni inne niż doradzane.

1.4 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: TROTON Sp. z o. o. tel. +48 94 35 123 94
78-120 Gościno fax. +48 94 35 126 22
Ząbrowo 14A e-mail: troton@troton.com.pl

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki:

troton@troton.com.pl

1.5 Numer telefonu alarmowego

(czynny od 8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Łatwopalna ciecz i pary, kategoria zagrożenia 3 (H226).

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, kategoria zagrożenia 3 (H412).

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE i Rozporządzeniem MZ z dnia 10 września 2012r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 1018).

Mieszanina niebezpieczna! Produkt zaklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska wodnego!

Produkt łatwopalny (R10). Produkt drażniący (Xi). Działa drażniąco na drogi oddechowe (R37).

Produkt szkodliwy (Xn). Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia (R65).

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry (R66). Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy (R67). Produkt niebezpieczny dla środowiska (N). Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym (R51/53).

2.1.3 Informacje dodatkowe

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie. Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejsce zaczerwienienie, a w przypadku długotrwałego kontaktu – stan zapalny. Wdychanie par dużym stężeniu może spowodować uczucie zmęczenia, osłabienie, nudności, bóle i zawroty głowy, ból gardła i kaszel.

Skutki związane z działaniem na środowisko.

Produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska- toksyczny dla organizmów wodnych. Produkt nie miesza się z wodą. Unikać zrzutu do środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych, kanalizacji - zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne.

2.2 Elementy oznakowania

PIKTOGRAM GHS



Hasło ostrzegawcze:

UWAGA!

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

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

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi przepisami

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zawiera: Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

Na pędzel:

VOC=325,9 g/l

Dz. U. 2007r. Nr 11, poz.72, kat. B/5 (840) 325,9

2004/42/WE IIB(e) (840) 325,9

Na pistolet:

VOC=378,2/l

Dz. U. 2007r. Nr 11, poz.72, kat. B/5 (840) 378,2

2004/42/WE IIB(e) (840) 378,2

Bursztynowy:

VOC=401,6g/l

Dz. U. 2007r. Nr 11, poz.72, kat. B/5 (840) 401,6

2004/42/WE IIB(e) (840) 401,6

2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie są zaliczone do kategorii vPvB ani do PBT zgodnie z załącznikiem XIII.

Produkt w postaci wysoce-lepiej cieczy. Mieszanina cięższa od wody i nierozpuszczalna w wodzie. Wydziela toksyczne gazy w przypadku pożaru.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Skład/informacje o składnikach:

| Nazwa substancji: | nr indeksowy | nr CAS | nr WE | Ułamek masowy w % | Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG | | Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE)nr 1272/2008* | |
|--|--------------|------------|-----------|-------------------|--|---|--|---|
| | | | | | Symbol | Zwroty R | Klasy zagrożenie i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) Numer rejestracji REACH: 01-2119458049-33 | 649-327-00-6 | 64742-48-9 | 265-150-3 | 5-10 | Xn | R65 R10 R66 R67 | Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 | H226 H304 H336 |
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrząca benzyna-niespecyfikowana Numer rejestracji REACH: 01-2119455851-35 | 649-357-00-4 | 64742-95-6 | 265-199-0 | 5-10 | Xn Xi N | R65 R37 R51/53 R10 R66 R67 | Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 STOT SE 3 | H226 H304 H411 H335-H336 |
| Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem Numer rejestracji REACH: 01-2119463258-33 | 649-330-00-2 | 64742-82-1 | 919-446-0 | 5-10 | Xn N | R65 R51/53 R10 R66 R67 | Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 | H226 H304 H411 H332 H336 |
| Metanol Numer rejestracji REACH: brak danych | 603-002-00-5 | 67-56-1 | 200-659-6 | <1 | F T | R11 R23/24/25- 39/23/24/25 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1 | H225 H331 H311 H301 H370 |

Pełne brzmienie użytych zwrotów i symboli w sekcji 16 karty.

*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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008r. z póź. zmianami).

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Natychmiastowa pomoc lekarska nie jest konieczna. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Zalecenia ogólne:

Powinny być przestrzegane środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać pomoc medyczną. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska jest niezbędna, co najmniej przez 48 godzin od wypadku.

Po narażeniu inhalacyjnym:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać pomoc medyczną. W przypadku, gdy osoba poszkodowana jest nieprzytomna, ułożyć ją w pozycji bezpiecznej (np. pozycji bocznej ustalonej), niezwłocznie wezwać pomoc medyczną.

Po połknięciu:

Wyplukać usta dużą ilością wody. Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się substancji do płuc. W przypadku połknięcia - zapewnić natychmiastową pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

W wyniku kontaktu z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe, (jeśli są noszone). Przemyc oczy dużą ilością wody przez 10-15 minut, unikać silnego strumienia wody (ryzyko uszkodzenia rogówki). Nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani maści. Jeżeli utrzymują się podrażnienie, ból lub opuchlizna oczu lub światłowstręt osobę poszkodowaną należy skierować do lekarza okulisty.

W wyniku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną produktami odzież i buty. Miejsca narażone na kontakt lub tylko podejrzane o kontakt z produktem zmyć dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować żadnych rozpuszczalników do usuwania produktu. Jeżeli wystąpi jakiegokolwiek podrażnienie skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zatrucia przewlekłe charakteryzują się bólami głowy, sennością, apatią, osłabieniem mięśniowym, brakiem łaknienia, nudnościami, wysuszeniem skóry i jej zgrubieniem. Powtarzająca się ekspozycja na toksyczny składnik mieszaniny może spowodować ogólne pogorszenie stanu zdrowia.

Zatrucia ostre u ludzi charakteryzują się podrażnieniem oczu, nosa, błon śluzowych układu oddechowego, występowaniem kaszlu. Przy większych stężeniach pojawiają się zawroty głowy, senność, uczucie zmęczenia, może nastąpić utrata przytomności.

Mieszanina zawiera substancję niebezpieczną, która może spowodować uszkodzenie następujących organów: nerki, płuca, układ rozrodczy, wątroba, górne drogi oddechowe, skóra, centralny układ nerwowy, oczy (soczewki lub rogówka).

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

Osoby, które poprzednio przechodziły choroby skóry, układu oddechowego i/lub centralnego układu nerwowego, mogą podlegać zwiększonemu zagrożeniu wskutek drażniących właściwości produktu. Zaleca się leczenie objawowo (według symptomów). Dobór środków leczenia zależy od diagnozy lekarza.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, suchy piasek, piana, woda. Przy dużym ogniu mgła wodna/rozpylona woda.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Bezpośredni zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru wytwarzają się toksyczne gazy i dymy: dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki. Pary w wysokich stężeniach mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza – gromadzą się przy powierzchni i w dolnych partiach pomieszczeń.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Produkt może przyspieszać lub podtrzymywać palenie. Rozkład w efekcie nagrzewania. Narażone na niebezpieczeństwo opakowania chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Mały pożar gasić proszkiem albo dwutlenkiem węgla, potem stosować mgłę wodną w celu zapobieżenia powtórnemu zapłonowi. 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 do bezpiecznej strefy. W pierwszej kolejności odciąć źródło skażenia środowiska. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać oparów/dymu/aerozoli. Używać odpowiednich aparatów do oddychania z maską, dopasowanych i przylegających okularów ochronnych z ochroną boczną lub odpowiedniej maski ochronnej. Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem, stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne. Przestrzegać zarządzeń ochrony – patrz sekcja 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku niekontrolowanego uwolnienia do środowiska nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych, kanalizacji - zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne.

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

Uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w opakowaniu zastępczym. Zlikwidować wyciek – zamknąć odpływ cieczy. Rozlany produkt, zaabsorbować suchą ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem (np. ziemia okrzemkowa) w oznaczony pojemnik na odpady i przekazać od uprawnionego odbiorcy odpadów, który posiada odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami, w szczególności odpadami niebezpiecznymi. Oczyszczyć zanieczyszczony rejon: wywietrzyć pomieszczenia, do których produkt się przedostał.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami sekcji 13. Bezpieczne magazynowanie patrz sekcja 7.

SEKCJA:7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z mieszaniną. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Przy niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – patrz sekcja 8. Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Podczas stosowania używać narzędzi z nieiskrzących materiałów. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami i stosować środki ochrony indywidualnej. Myć dokładnie ręce po każdorazowym kontakcie z produktem. Trzymać ubranie robocze oddzielnie i nie zabierać go do domu.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, na twardym podłożu, w pozycji pionowej, poza zasięgiem dzieci. Nie przechowywać wraz ze środkami spożywczymi. Przestrzegać wskazówek umieszczonych na etykiecie opakowania i w karcie technicznej. Zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych, nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 20°C i poniżej 5°C. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

7.3 szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zapewnić sprawną wentylację pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy (wentylacja mechaniczna ogólna).

Patrz także sekcja 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Składnik | CAS - nr | Normatyw | Wartość | Jednostka |
|---------------------|------------|----------|---------|-------------------|
| Metanol | 67-56-1 | NDS | 100 | mg/m ³ |
| | | NDSch | 300 | mg/m ³ |
| Benzyna do lakierów | 64742-82-1 | NDS | 300 | mg/m ³ |
| | | NDSch | 900 | mg/m ³ |

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 817).

8.2 Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem lub wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić sprzęt ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków.

Zalecane procedury monitoringu

Rozporządzenie MZ z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011nr33 poz.166)

PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań, jakości powietrza na stanowiskach pracy,

PN-Z-04008-7: 2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-84/Z-04008/02 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Wytyczne ogólne pobierania próbek powietrza atmosferycznego (imisja).

Wartość dopuszczalnego stężenia biologicznego (DSB)

Brak danych.

Zagrożenia dla zdrowia

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2.1 Indywidualne środki ochrony

Myć ręce przed i po pracy z produktem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. W przypadku zabrudzenia myć skórę wodą z mydłem

Ochrona dróg oddechowych

W warunkach niedostatecznej wentylacji zakładać odpowiednie ochrony dróg oddechowych – filtr ochronny maski dostosować do czynności związanej z obróbką produktu.

Ochrona skóry rąk

Stosować rękawice z tworzywa odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych. Zanieczyszczone produktem rękawice wyrzucić. Myć ręce po skończonej pracy z produktem.

Ochrona oczu

Podczas pracy z produktem zakładać okulary ochronne z ochroną boczną (typu gogle) chroniące przed rozpryskami produktu lub osłony na całą twarz zabezpieczające przed parami i aerozolami.

Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną ze zwartej tkaniny. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem ochronny. Nie przetrzymywać razem odzieży roboczej z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzona nie może być używana ponownie bez uprzedniego oczyszczenia (pranie).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--------------------------------------|--|
| Wygląd | Wysoco lepka ciecz, czarny |
| Zapach | Specyficzny |
| Wartość graniczna zapachu: | Brak danych |
| pH (przy 20°C) | Brak danych |
| Temperatura wrzenia | 140°C |
| Temperatura topnienia | Brak danych |
| Temperatura zapłonu | 27°C (DIN 53213) |
| Temperatura samozapłonu | 200 °C |
| Palność | Wysoco łatwopalny |
| Górna/dolna granica palności | obj. dolna: 0,7 % obj. górna: 7,0% |
| Właściwości wybuchowe | Nie dotyczy |
| Właściwości utleniające | Nie dotyczy |
| Prężność par | 4hPa |
| Szybkość parowania | Brak danych |
| Gęstość względna (powietrze = 1) | Brak danych |
| Rozpuszczalność w | |
| - wodzie (przy 20°C) | Nie rozpuszczalny |
| - rozpuszczalnikach organicznych | Dobrze rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Brak danych |
| Lepkość kinetyczna (przy 20°C) | > 20.5 mm ² /sec |
| Gęstość (przy 20°C) | Ok. 1.02 g/cm ³ (DIN 51757) |

9.1 Inne informacje

Zawartość związków organicznych 41,9 %

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania w opakowaniach. Nie wymaga stabilizatorów.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Silne utleniacze, kwasy, zasady, nadtlarki organiczne – gwałtowna reakcja z wydzieleniem ciepła.

10.4 Warunki, których należy unikać

Narażenie na wysoką temperaturę, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ultrafioletowych, źródła zapłonu (otwarty ogień, iskry, wyładowania statyczne).

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W prawidłowych warunkach stosowania produkt nie powoduje rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| Nazwa substancji | CAS-nr | Dawka | Wartość | Jednostka |
|--|------------|-------------------------|---------|-----------|
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrząca benzyna-niespecyfikowana | 64742-95-6 | LD50(szczur, doustnie) | 3,9 | g/kg |
| | | LD50(królik, skóra) | >3 | g/kg |
| | | LC50(szczur, wdychanie) | >14,4 | mg/l/4h |
| Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem | 64742-82-1 | LD50 (doustnie, szczur) | >6500 | mg/kg |
| | | LD50 (skóra, królik) | >3000 | mg/kg |
| Metanol | 67-56-1 | LD50(szczur, doustnie) | 13000 | mg/kg |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt jest klasyfikowany, jako mieszanina niebezpieczna dla środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do ścieków, wód i gleby.

| Nazwa substancji | CAS-nr | Metoda | Wartość | Jednostka |
|--|------------|---|--------------------------|----------------------------------|
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrząca benzyna-niespecyfikowana | 64742-95-6 | LL50-ryby (pstrąg tęczowy) EL50-skorupiaki | 18 21,3 | mg/l/96h mg/l/48h |
| Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem | 64742-82-1 | EC50 Daphnia Magna EC50 algi EC50 ryby | 10-22 4.6-10 10-30 | mg/l/48h mg/l/72h mg/L/96h |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina nie rozpuszcza się w wodzie.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych dla produktu.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak danych dla produktu.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina zawiera substancje szczególnie szkodliwa, powodująca zanieczyszczenie wód, którą należy eliminować (węglowódor ropopochodny)*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 27, poz. 169 z póź. zm.).

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu z odpadami innymi niż niebezpieczne, nie wylewać do kanalizacji, gruntów lub wód gruntowych i powierzchniowych. Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego odbiorcy, który posiada odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami, w szczególności odpadami niebezpiecznymi.

Opróżnione opakowania mogą zawierać resztki produktu. Przestrzegać wszystkich ostrzeżeń, nawet, jeżeli pojemnik jest opróżniony. Nieoczyszczone opakowania z odpadem produktu należy traktować, jak odpad niebezpieczny. Nie podejmować prób samodzielnego czyszczenia opakowań. Opróżnione opakowania spalić w specjalnie do tego przeznaczonych instalacjach lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów, posiadającego odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

Zawartość opakowania:

Rodzaj: 08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opróżnione opakowania,

Kod odpadów: 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U2013. Nr21 poz.888 z póź. zm.).

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

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.0 Transport drogowy ADR:

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1139

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN 1139 POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

3

14.3.1 Nalepka



14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenie dla środowiska

Tak, patrz 5.2.1.8 Umowy ADR

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

14.6.1 Kod ograniczenia przewozu przez tunel

(D/E)

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji

Brak danych

MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

14.17.1 Transport morski IMDG:

Numer UN i prawidłowa nazwa przewozowa

UN1139 COATING SOLUTION

EmS kod

F-E,S-E

Klasa

3

Nalepka



Grupa pakowania
14.8 Transport lotniczy **IATA**:
Numer UN i prawidłowa nazwa przewozowa
Klasa
Nalepka

III
UN1139 COATING SOLUTION
3



Grupa pakowania

III

Międzynarodowy Kodeks Transportu Morskiego Towarów Niebezpiecznych (IMDG Code).

Instrukcja Techniczna w sprawie bezpiecznego transportu lotniczego niebezpiecznych towarów (ICAO-TI).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 815)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 września 2012 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o transporcie drogowym (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1265)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWA

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

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie oceny, udzielania zezwolenia i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008r.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008r.)..
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009z Dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Regulacje krajowe

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst pierwotny: Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz.
- Rozporządzenie MG z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczególnych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2007, nr 11, poz. 72 z późn. zm).

Przepisy szczególne

- 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 poz. 688)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wprowadzone zmiany:

Całościowa zmiana karty charakterystyki. Dane klasyfikacji CLP w sekcji 2.

Aktualizacja przepisów prawa w sekcji 15 karty.

Zmiana klasyfikacji produktu.

Data sporządzenia: 26.06.2011

Data aktualizacji: 01.05.2014



Skróty i akronimy:

nr CAS- oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji

nr WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym inaczej EINECS

NDS - wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe; wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina;

DSB - najwyższy dopuszczalny poziom określonego czynnika lub jego metabolitu w odpowiednim materiale biologicznym lub najwyższą dopuszczalną wartość odpowiedniego wskaźnika, określającego oddziaływanie czynnika chemicznego na organizm.

LC50 -Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć połowy grupy populacji organizmów testowych. Pojęcie wykorzystywane przy ocenach zanieczyszczenia wód substancjami toksycznymi.

EC50 lub CE50 - stężenie substancji badanej które powoduje zahamowanie wzrostu u 50% osobników (obserwuje się zahamowanie wzrostu listków)

PBT substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Znaczenie symboli oraz zwrotów R zamieszczonych w sekcji 3 karty charakterystyki:

Xn – Produkt szkodliwy.

Xi- Produkt drażniący

T – Produkt toksyczny

F – Produkt wysoce łatwopalny

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

R10 Produkt łatwopalny

R11 Produkt wysoce łatwopalny

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe

R23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R39/23/24/25 Dział toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

R45 Może powodować raka

R51/53 Działa 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 pęknięcie skóry

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Znaczenie symboli i, zwrotów H oznakowania GHS zamieszczonych w sekcji 3 karty charakterystyki:

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

Carc. 1B Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 1B

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2

STOT SE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. 1

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H350 Może powodować raka

H370 Powoduje uszkodzenie narządów

Źródła danych na podstawie, których opracowania kartę charakterystyki:

- Ustawy i Rozporządzenia wymienione w sekcji 15

- IUCLID Data Bank (European Commission - European Chemicals Bureau)

- ESIS:European chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau)

Użytkownik produktu może przystąpić do jego stosowania po odbyciu niezbędnych szkoleń technicznych oraz z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Ograniczenia w stosowaniu produktu

Tylko w zastosowaniu profesjonalnym i zgodnie z wytycznymi producenta.

Możliwość uzyskania dalszych informacji

Skontaktuj się z producentem – patrz sekcja 1.

Niniejsza karta charakterystyki została zaktualizowana przez firmę TROTON Sp.z o.o (troton@troton.com.pl) na podstawie danych pochodzących z karty charakterystyki dostarczonej przez producentów składników mieszaniny.

Informacje zamieszczone w karcie mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Informacje przedstawione w karcie charakterystyki zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stwarzanie warunków bezpiecznego użytkowania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzono zgodnie z Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniający Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie oceny, udzielania zezwolenia i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L 133 z 31maja 2010 roku)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.6 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

INTERGUM UNDERBODY COATING BITUMEN & WAX BASED 1 kg

1.7 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Do profesjonalnej naprawy karoserii samochodowej.

Środek przeznaczony jest do trwałego zabezpieczania powierzchni podwoziowych karoserii przed korozją na pędzel.

Nie stosować na powierzchnie inne niż doradzane.

1.8 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: TROTON Sp. z o. o. tel. +48 94 35 123 94
78-120 Gościno fax. +48 94 35 126 22
Ząbrowo 14A e-mail: troton@troton.com.pl

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki:

troton@troton.com.pl

1.9 Numer telefonu alarmowego

(czynny od 8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Łatwopalna ciecz i pary, kategoria zagrożenia 3 (H226).

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, kategoria zagrożenia 3 (H412).

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE i Rozporządzeniem MZ z dnia 10 września 2012r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 1018).

Mieszanina niebezpieczna! Produkt zaklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska wodnego!

Produkt łatwopalny (R10). Produkt drażniący (Xi). Działa drażniąco na drogi oddechowe (R37).

Produkt szkodliwy (Xn). Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia (R65).

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry (R66). Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy (R67). Produkt niebezpieczny dla środowiska (N). Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym (R51/53).

2.1.3 Informacje dodatkowe

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie. Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejsce zaczerwienienie, a w przypadku długotrwałego kontaktu – stan zapalny. Wdychanie par dużym stężeniu może spowodować uczucie zmęczenia, osłabienie, nudności, bóle i zawroty głowy, ból gardła i kaszel.

Skutki związane z działaniem na środowisko.

Produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska- toksyczny dla organizmów wodnych. Produkt nie miesza się z wodą. Unikać zrzutu do środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych, kanalizacji - zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne.

2.2 Elementy oznakowania

PIKTOGRAM GHS

GHS02



Hasło ostrzegawcze:

UWAGA!

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

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

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Data sporządzenia: 26.06.2011

Data aktualizacji: 01.05.2014



P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/ regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi przepisami
EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
 Zawiera: Benzyna ciężka hydroodsiańczona (ropa naftowa)

Na pędzel:

VOC=325,9 g/l
Dz. U. 2007r. Nr 11, poz.72, kat. B/5 (840) 325,9
2004/42/WE IIB(e) (840) 325,9

Na pistolet:

VOC=378,2/l
Dz. U. 2007r. Nr 11, poz.72, kat. B/5 (840) 378,2
2004/42/WE IIB(e) (840) 378,2

Bursztynowy:

VOC=401,6g/l
Dz. U. 2007r. Nr 11, poz.72, kat. B/5 (840) 401,6
2004/42/WE IIB(e) (840) 401,6

2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie są zaliczone do kategorii vPvB ani do PBT zgodnie z załącznikiem XIII.

Produkt w postaci wysoce-lepiej cieczy. Mieszanina cięższa od wody i nierozpuszczalna w wodzie. Wydziela toksyczne gazy w przypadku pożaru.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Skład/informacje o składnikach:

| Nazwa substancji: | nr indeksowy | nr CAS | nr WE | Ułamek masowy w % | Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG | | Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008* | |
|--|--------------|------------|-----------|-------------------|--|---|--|---|
| | | | | | Symbol | Zwroty R | Klasy zagrożenie i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) Numer rejestracji REACH: 01-2119458049-33 | 649-327-00-6 | 64742-48-9 | 265-150-3 | 5-10 | Xn | R65 R10 R66 R67 | Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 | H226 H304 H336 |
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrząca benzyna-niespecyfikowana Numer rejestracji REACH: 01-2119455851-35 | 649-357-00-4 | 64742-95-6 | 265-199-0 | 5-10 | Xn Xi N | R65 R37 R51/53 R10 R66 R67 | Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 STOT SE 3 | H226 H304 H411 H335-H336 |
| Benzyna ciężka hydroodsiańczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem Numer rejestracji REACH: 01-2119463258-33 | 649-330-00-2 | 64742-82-1 | 919-446-0 | 5-10 | Xn N | R65 R51/53 R10 R66 R67 | Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 | H226 H304 H411 H332 H336 |
| Metanol Numer rejestracji REACH: brak danych | 603-002-00-5 | 67-56-1 | 200-659-6 | <1 | F T | R11 R23/24/25-39/23/24/25 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1 | H225 H331 H311 H301 H370 |

Pełne brzmienie użytych zwrotów i symboli w sekcji 16 karty.

*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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008r. z póź. zmianami).

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Natychmiastowa pomoc lekarska nie jest konieczna. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Zalecania ogólne:

Powinny być przestrzegane środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać pomoc medyczną. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska jest niezbędna, co najmniej przez 48 godzin od wypadku.

Po narażeniu inhalacyjnym:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać pomoc medyczną. W przypadku, gdy osoba poszkodowana jest nieprzytomna, ułożyć ją w pozycji bezpiecznej (np. pozycji bocznej ustalonej), niezwłocznie wezwać pomoc medyczną.

Po połknięciu:

Wyplukać usta dużą ilością wody. Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się substancji do płuc. W przypadku połknięcia - zapewnić natychmiastową pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

W wyniku kontaktu z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe, (jeśli są noszone). Przemycić oczy dużą ilością wody przez 10-15 minut, unikać silnego strumienia wody (ryzyko uszkodzenia rogówki). Nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani maści. Jeżeli utrzymują się podrażnienie, ból lub opuchlizna oczu lub światłowstręt osobę poszkodowaną należy skierować do lekarza okulisty.

W wyniku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną produktami odzież i buty. Miejsca narażone na kontakt lub tylko podejrzane o kontakt z produktem zmyć dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować żadnych rozpuszczalników do usuwania produktu. Jeżeli wystąpi jakiegokolwiek podrażnienie skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zatrucia przewlekłe charakteryzują się bólami głowy, sennością, apatią, osłabieniem mięśniowym, brakiem łaknienia, nudnościami, wysuszeniem skóry i jej zgrubieniem. Powtarzająca się ekspozycja na toksyczny składnik mieszaniny może spowodować ogólne pogorszenie stanu zdrowia.

Zatrucia ostre u ludzi charakteryzują się podrażnieniem oczu, nosa, błon śluzowych układu oddechowego, występowaniem kaszlu. Przy większych stężeniach pojawiają się zawroty głowy, senność, uczucie zmęczenia, może nastąpić utrata przytomności.

Mieszanina zawiera substancję niebezpieczną, która może spowodować uszkodzenie następujących organów: nerki, płuca, układ rozrodczy, wątroba, górne drogi oddechowe, skóra, centralny układ nerwowy, oczy (soczewki lub rogówka).

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

Osoby, które poprzednio przechodziły choroby skóry, układu oddechowego i/lub centralnego układu nerwowego, mogą podlegać zwiększonemu zagrożeniu wskutek drażniących właściwości produktu. Zaleca się leczenie objawowo (według symptomów). Dobór środków leczenia zależy od diagnozy lekarza.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, suchy piasek, piana, woda. Przy dużym ogniu mgła wodna/rozpylona woda.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Bezpośredni zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru wytwarzają się toksyczne gazy i dymy: dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki. Pary w wysokich stężeniach mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza – gromadzą się przy powierzchni i w dolnych partiach pomieszczeń.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Produkt może przyspieszać lub podtrzymywać palenie. Rozkład w efekcie nagrzewania. Narażone na niebezpieczeństwo opakowania chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Mały pożar gasić proszkiem albo dwutlenkiem węgla, potem stosować mgłę wodną w celu zapobieżenia powtórnemu zapłonowi. 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 do bezpiecznej strefy. W pierwszej kolejności odciąć źródło skażenia środowiska. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać oparów/dymu/aerozoli. Używać odpowiednich aparatów do oddychania z maską, dopasowanych i przylegających okularów ochronnych z ochroną boczną lub odpowiedniej maski ochronnej. Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem, stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne. Przestrzegać zarządzeń ochrony – patrz sekcja 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku niekontrolowanego uwolnienia do środowiska nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych, kanalizacji - zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne.

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

Uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w opakowaniu zastępczym. Zlikwidować wyciek – zamknąć odpływ cieczy. Rozlany produkt, zaabsorbować suchą ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem (np. ziemia okrzemkowa) w oznaczony pojemnik na odpady i przekazać od uprawnionego odbiorcy odpadów, który posiada odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami, w szczególności odpadami niebezpiecznymi. Oczyszczyć zanieczyszczony rejon: wywietrzyć pomieszczenia, do których produkt się przedostał.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami sekcji 13. Bezpieczne magazynowanie patrz sekcja 7.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z mieszaniną. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Przy niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – patrz sekcja 8. Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Podczas stosowania używać narzędzi z nieiskrzących materiałów. Wskazane jest podejmowanie środków

ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami i stosować środki ochrony indywidualnej. Myć dokładnie ręce po każdorazowym kontakcie z produktem. Trzymać ubranie robocze oddzielnie i nie zabierać go do domu.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, na twardym podłożu, w pozycji pionowej, poza zasięgiem dzieci. Nie przechowywać wraz ze środkami spożywczymi. Przestrzegać wskazówek umieszczonych na etykiecie opakowania i w karcie technicznej. Zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych, nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 20°C i poniżej 5°C. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

7.3 szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zapewnić sprawną wentylację pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy (wentylacja mechaniczna ogólna).

Patrz także sekcja 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Składnik | CAS - nr | Normatyw | Wartość | Jednostka |
|---------------------|------------|----------|---------|-------------------|
| Metanol | 67-56-1 | NDS | 100 | mg/m ³ |
| | | NDSch | 300 | mg/m ³ |
| Benzyna do lakierów | 64742-82-1 | NDS | 300 | mg/m ³ |
| | | NDSch | 900 | mg/m ³ |

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 817).

8.2 Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem lub wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić sprzęt ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków.

Zalecane procedury monitoringu

Rozporządzenie MZ z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011nr33 poz.166)

PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań, jakości powietrza na stanowiskach pracy,

PN-Z-04008-7: 2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-84/Z-04008/02 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Wytyczne ogólne pobierania próbek powietrza atmosferycznego (imisja).

Wartość dopuszczalnego stężenia biologicznego (DSB)

Brak danych.

Zagrożenia dla zdrowia

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2.1 Indywidualne środki ochrony

Myć ręce przed i po pracy z produktem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. W przypadku zabrudzenia myć skórę wodą z mydłem

Ochrona dróg oddechowych

W warunkach niedostatecznej wentylacji zakładać odpowiednie ochrony dróg oddechowych – filtr ochronny maski dostosować do czynności związanej z obróbką produktu.

Ochrona skóry rąk

Stosować rękawice z tworzywa odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych. Zanieczyszczone produktem rękawice wyrzucić. Myć ręce po skończonej pracy z produktem.

Ochrona oczu

Podczas pracy z produktem zakładać okulary ochronne z ochroną boczną (typu gogle) chroniące przed rozpryskami produktu lub osłony na całą twarz zabezpieczające przed parami i aerozolami.

Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną ze zwartej tkaniny. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem ochronny. Nie przetrzymywać razem odzieży roboczej z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzona nie może być używana ponownie bez uprzedniego oczyszczenia (pranie).

Ochrona zbiorowa

Wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--------------------------------------|--|
| Wygląd | Wysoco lepka ciecz, czarny |
| Zapach | Specyficzny |
| Wartość graniczna zapachu: | Brak danych |
| pH (przy 20°C) | Brak danych |
| Temperatura wrzenia | 140°C |
| Temperatura topnienia | Brak danych |
| Temperatura zapłonu | 27°C (DIN 53213) |
| Temperatura samozapłonu | 200 °C |
| Palność | Wysoco łatwopalny |
| Górna/dolna granica palności | obj. dolna: 0,7 % obj. górna: 7,0% |
| Właściwości wybuchowe | Nie dotyczy |
| Właściwości utleniające | Nie dotyczy |
| Prężność par | 4hPa |
| Szybkość parowania | Brak danych |
| Gęstość względna (powietrze = 1) | Brak danych |
| Rozpuszczalność w | |
| - wodzie (przy 20°C) | Nie rozpuszczalny |
| - rozpuszczalnikach organicznych | Dobrze rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Brak danych |
| Lepkość kinetyczna (przy 20°C) | > 20.5 mm ² /sec |
| Gęstość (przy 20°C) | Ok. 1.02 g/cm ³ (DIN 51757) |

9.1 Inne informacje

Zawartość związków organicznych 41.9 %

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania w opakowaniach. Nie wymaga stabilizatorów.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Silne utleniacze, kwasy, zasady, nadtlenki organiczne – gwałtowna reakcja z wydzielaniem ciepła.

10.4 Warunki, których należy unikać

Narażenie na wysoką temperaturę, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ultrafioletowych, źródła zapłonu (otwarty ogień, iskry, wyładowania statyczne).

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W prawidłowych warunkach stosowania produkt nie powoduje rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| Nazwa substancji | CAS-nr | Dawka | Wartość | Jednostka |
|--|------------|-------------------------|---------|-----------|
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrząca benzyna-niespecyfikowana | 64742-95-6 | LD50(szczur, doustnie) | 3,9 | g/kg |
| | | LD50(królik, skóra) | >3 | g/kg |
| | | LC50(szczur, wdychanie) | >14,4 | mg/l/4h |
| Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem | 64742-82-1 | LD50 (doustnie, szczur) | >6500 | mg/kg |
| | | LD50 (skóra, królik) | >3000 | mg/kg |
| Metanol | 67-56-1 | LD50(szczur, doustnie) | 13000 | mg/kg |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt jest klasyfikowany, jako mieszanina niebezpieczna dla środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do ścieków, wód i gleby.

| Nazwa substancji | CAS-nr | Metoda | Wartość | Jednostka |
|--|------------|----------------------------|---------|-----------|
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrząca benzyna-niespecyfikowana | 64742-95-6 | LL50-ryby (pstrąg tęczowy) | 18 | mg/l/96h |
| | | EL50-skorupiaki | 21,3 | mg/l/48h |

| | | | | |
|--|------------|--|--------------------------|----------------------------------|
| Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem | 64742-82-1 | EC50 Daphnia Magna EC50 algi EC50 ryby | 10-22 4.6-10 10-30 | mg/l/48h mg/l/72h mg/L/96h |
|--|------------|--|--------------------------|----------------------------------|

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina nie rozpuszcza się w wodzie.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych dla produktu.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak danych dla produktu.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina zawiera substancje szczególnie szkodliwa, powodująca zanieczyszczenie wód, którą należy eliminować (węglowodór ropopochodny)*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 27, poz. 169 z póź. zm.).

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu z odpadami innymi niż niebezpieczne, nie wylewać do kanalizacji, gruntów lub wód gruntowych i powierzchniowych. Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego odbiorcy, który posiada odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami, w szczególności odpadami niebezpiecznymi.

Opróżnione opakowania mogą zawierać resztki produktu. Przestrzegać wszystkich ostrzeżeń, nawet, jeżeli pojemnik jest opróżniony. Nieoczyszczone opakowania z odpadem produktu należy traktować, jak odpad niebezpieczny. Nie podejmować prób samodzielnego czyszczenia opakowań. Opróżnione opakowania spalić w specjalnie do tego przeznaczonych instalacjach lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów, posiadającego odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

Zawartość opakowania:

Rodzaj: 08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opróżnione opakowania,

Kod odpadów: 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2013. Nr21 poz.888 z póź. zm.).

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

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.0 Transport drogowy **ADR:**

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1139

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN 1139 POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

3

14.3.1 Nalepka



14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenie dla środowiska

Tak, patrz 5.2.1.8 Umowy ADR

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

14.6.1 Kod ograniczenia przewozu przez tunel

(D/E)

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji

Brak danych

MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

14.17.1 Transport morski **IMDG:**

Numer UN i prawidłowa nazwa przewozowa

UN1139 COATING SOLUTION

EmS kod

F-E,S-E

Klasa

3

Nalepka



Grupa pakowania

III

14.8 Transport lotniczy **IATA:**

Numer UN i prawidłowa nazwa przewozowa

UN1139 COATING SOLUTION

Klasa

3

*Grupa pakowania*

Międzynarodowy Kodeks Transportu Morskiego Towarów Niebezpiecznych (IMDG Code).

Instrukcja Techniczna w sprawie bezpiecznego transportu lotniczego niebezpiecznych towarów (ICAO-TI).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 815)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 września 2012 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o transporcie drogowym (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1265)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWA

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

Regulacje UE:

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie oceny, udzielania zezwolenia i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008r.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008r.)..
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009z Dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Regulacje krajowe

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst pierwotny: Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz.
- Rozporządzenie MG z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2007, nr 11,poz.72 z póź zm).

Przepisy szczególne

- 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 poz. 688)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wprowadzone zmiany:

Całościowa zmiana karty charakterystyki. Dane klasyfikacji CLP w sekcji 2.

Aktualizacja przepisów prawa w sekcji 15 karty.

Zmiana klasyfikacji produktu.

Skróty i akronimy:

nr CAS- oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji

nr WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym inaczej EINECS

NDS - wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnej dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe; wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina;

DSB - najwyższy dopuszczalny poziom określonego czynnika lub jego metabolitu w odpowiednim materiale biologicznym lub najwyższą dopuszczalną wartość odpowiedniego wskaźnika, określającego oddziaływanie czynnika chemicznego na organizm.

LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć połowy grupy populacji organizmów testowych. Pojęcie wykorzystywane przy ocenach zanieczyszczenia wód substancjami toksycznymi.

EC50 lub CE50 - stężenie substancji badanej które powoduje zahamowanie wzrostu u 50% osobników (obserwuje się zahamowanie wzrostu listków)

PBT substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Znaczenie symboli oraz zwrotów R zamieszczonych w sekcji 3 karty charakterystyki:

Xn – Produkt szkodliwy.

Xi- Produkt drażniący

T – Produkt toksyczny

F – Produkt wysoce łatwopalny

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

R10 Produkt łatwopalny

R11 Produkt wysoce łatwopalny

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe

R23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R39/23/24/25 Dział toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

R45 Może powodować raka

R51/53 Działa 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 pęknięcie skóry

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Znaczenie symboli i zwrotów H oznakowania GHS zamieszczonych w sekcji 3 karty charakterystyki:

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

Carc. 1B Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 1B

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2

STOT SE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. 1

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H350 Może powodować raka

H370 Powoduje uszkodzenie narządów

Źródła danych na podstawie, których opracowania karty charakterystyki:

- Ustawy i Rozporządzenia wymienione w sekcji 15

- IUCLID Data Bank (European Commission - European Chemicals Bureau)

- ESIS:European chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau)

Użytkownik produktu może przystąpić do jego stosowania po odbyciu niezbędnych szkoleń technicznych oraz z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Ograniczenia w stosowaniu produktu

Tylko w zastosowaniu profesjonalnym i zgodnie z wytycznymi producenta.

Możliwość uzyskania dalszych informacji

Skontaktuj się z producentem – patrz sekcja 1.

Niniejsza karta charakterystyki została zaktualizowana przez firmę TROTON Sp.z o.o (troton@troton.com.pl) na podstawie danych pochodzących z karty charakterystyki dostarczonej przez producentów składników mieszaniny.

Informacje zamieszczone w karcie mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa.

Informacje przedstawione w karcie charakterystyki zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stwarzanie warunków bezpiecznego użytkowania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.