

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa **PLT TEX A ECO BLACK: 165,**
UFI : **PW83-Q0R9-Y00F-UWQX**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie **Pad Printing Ink**

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki **COMEC ITALIA SRL**
Adres **Piazzale del lavoro 149**
Miejscowość i kraj **21044 Cavaria (VA)**
ITALIA
Tel. +39 0331 219516
Fax +39 0331 216161

Adres poczty elektronicznej kompetentnej

osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki **info@comec-italia.it**
Edgardo Baggini

1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029
(Niguarda Ca Granda - Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444
(Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300
(Papa Giovanni XXIII - Bergamo)
Centro Antiveleni di Verona 800 011858
(AOUI - Verona)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819
(Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343
(Agostino Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000
(Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726
(Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333
(Antonio Cardarelli - Napoli)
Centro Antiveleni di Foggia 800 183459
(Azienda ospedaliera universitaria - Foggia)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2020/878.

PLT TEX A ECO BLACK: 165,

Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w sekcji 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

| | | |
|---|------|--|
| Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3 | H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3 | H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszych zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

| | |
|-------------|--|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

| | |
|------------------|---|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / osłonę oczu / twarzy. |
| P370+P378 | W przypadku pożaru: użyć proszku chemicznego lub CO2 lub suchego piasku do gaszenia. |
| P261 | Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy. |
| P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem / . . . |
| P403+P233 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |

Zawiera: OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu ≥ 0,1%.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Zawiera:

| | | |
|----------------------|--------------------|--|
| Identyfikacja | x = Stęż. % | Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP) |
|----------------------|--------------------|--|

PLT TEX A ECO BLACK: 165,

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

INDEKS 607-195-00-7 $50 \leq x < 54$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
 WE 203-603-9
 CAS 108-65-6

Rej. REACH 01-2119475791-29-xxxx

Poliuretains Resin

INDEKS $18 \leq x < 19,5$
 WE
 CAS -

DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER

INDEKS - $9 \leq x < 10,5$ Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy.

WE 252-104-2
 CAS 34590-94-8

Rej. REACH 01-2119450011-60xxxx

OBOJĘTNY

INDEKS $8 \leq x < 9$
 WE
 CAS -

Ketone resin

INDEKS $2,5 \leq x < 3$
 WE
 CAS -

HYDROM HYDROPHONE SILICATE

INDEKS - $1,5 \leq x < 2$
 WE 231-545-4
 CAS 7631-86-9

Rej. REACH 01-2119379499-16-xxxx

Soybean oil, epoxidized

INDEKS - $1,5 \leq x < 2$
 WE 232-391-0
 CAS 8013-07-8

Rej. REACH 01-2119471314-43

KAOLIN

INDEKS - $1,5 \leq x < 2$
 WE 310-194-1
 CAS 1332-58-7

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

INDEKS 607-530-00-7 $1 \leq x < 1,5$ Aquatic Chronic 4 H413
 WE 406-040-9
 CAS 125643-61-0

Rej. REACH 01-0000015551-76-0014

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nie są znane przypadki ujemnego skutkowania produktu na osoby pracujące z produktem. W razie potrzeby, zaleca się przestrzegać następujących zasad ogólnych:

INHALACJA: Narzonego wyprowadzić na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

SPOŻYCIE: Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza. Nie podawać niczego doustnie, jeżeli narazony jest w stanie nieprzytomności.

OCZY I SKÓRA: Przemycić dużą ilością wody. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.

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

Brak

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Polecane środki gaśnicze: ditlenek węgla, piana, proszki gaśnicze. Stosowanie mgły chłodziwej do rozpraszania palnych par pochodzących z rozlanego produktu chroni osoby biorące udział w tamowaniu uwolnienia.

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając wybuchy i eksplozje.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją. Unikać wdychania produktów rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.

Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

Oddalić osoby nie wyposażone w ochronę. Należy stosować wyposażenie zapobiegające wybuchom. Usunąć wszelkie źródła zapłonu (papierosy, płomień, iskry, etc.) lub ciepła z obszaru uwolnienia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

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

Odpompować uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia, nie palić tytoniu, ni używać zapalek lub zapałniczki. Bez odpowiedniej wentylacji opary mogą akumulować się w warstwach nad podłogą i - w razie wzniesienia - zapalić się nawet na odległość, stwarzając ryzyko powrotu ognia. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzanym miejscu, przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia Normom:

| | | |
|-----|-----------------|---|
| BGR | България | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.) |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| DNK | Danmark | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019 |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 |

COMEC ITALIA SRL

Aktualizacja nr 1
Data aktualizacji 29/02/2024
Pierwsze opracowanie
Wydrukowano 18/03/2024
Strona nr 6/20

PLT TEX A ECO BLACK: 165,

| | | |
|-----|----------------|--|
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NLD | Nederland | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit |
| PRT | Portugal | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos |
| POL | Polska | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 |
| SWE | Sverige | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| TUR | Türkiye | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| EU | OEL EU | Dyrektywa (UE) 2022/431; Dyrektywa (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE) 2019/983; Dyrektywa (UE) 2017/2398; Dyrektywa (UE) 2017/164; Dyrektywa 2009/161/UE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2021 |

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Wartość progowa

| Rodzaj | Państwo | NDS/8godz | | NDSCh/15min | | Uwagi / Obserwacje |
|------------|---------|-----------|-------|-------------|-------|--------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 275 | 50 | 550 | 100 | SKÓRA |
| TLV | CZE | 270 | 49,14 | 550 | 100,1 | SKÓRA |
| AGW | DEU | 270 | 50 | 270 | 50 | |
| MAK | DEU | 270 | 50 | 270 | 50 | |
| TLV | DNK | 275 | 50 | | | SKÓRA E |
| VLA | ESP | 275 | 50 | 550 | 100 | SKÓRA |
| VLEP | FRA | 275 | 50 | 550 | 100 | SKÓRA |
| VLEP | ITA | 275 | 50 | 550 | 100 | SKÓRA |
| TGG | NLD | 550 | | | | |
| VLE | PRT | 275 | 50 | 550 | 100 | SKÓRA |
| NDS/NDSCCh | POL | 260 | | 520 | | SKÓRA |
| TLV | ROU | 275 | 50 | 550 | 100 | SKÓRA |
| NGV/KGV | SWE | 275 | 50 | 550 | 100 | SKÓRA |
| ESD | TUR | 275 | 50 | 550 | 100 | SKÓRA |
| WEL | GBR | 274 | 50 | 548 | 100 | SKÓRA |
| OEL | EU | 275 | 50 | 550 | 100 | SKÓRA |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku –

PNEC

| | | |
|--|--------|-------|
| Wartość w wodzie słodkiej | 0,635 | mg/l |
| Wartość w wodzie morskiej | 0,0635 | mg/l |
| Wartość dla osadów w wodzie słodkiej | 3,29 | mg/kg |
| Wartość dla osadów w wodzie morskiej | 0,329 | mg/l |
| Wartość dla wody, wydzielanie okresowe | 6,35 | mg/l |
| Wartość dla mikroorganizmów STP | 100 | mg/l |
| Wartość dla kompartmentu lądowego | 0,29 | mg/kg |

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Oddziaływania
na

Oddziaływani
a na

COMEC ITALIA SRL

Aktualizacja nr 1
 Data aktualizacji 29/02/2024
 Pierwsze opracowanie
 Wydrukowano 18/03/2024
 Strona nr 7/20

PLT TEX A ECO BLACK: 165,

| Droga Narażenia | konsumentów | | | pracowników | | | | |
|-----------------|---------------|-----------------|--------------------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| | Ostre lokalne | Ostre systemowe | Przewlekle lokalne | Przewlekle system | Ostre lokalne | Ostre systemowe | Przewlekle lokalne | Przewlekle system |
| Doustnie | | | VND | 1,67 mg/kg | | | | |
| Wdychanie | | | 33 mg/m3 | 33 mg/m3 | 550 mg/m3 | | VND | 275 mg/m3 |
| Skóra | | | VND | 54,8 mg/kg | | | VND | 153,5 mg/kg |

DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Wartość progową

| Rodzaj | Państwo | NDS/8godz | | NDSCh/15min | | Uwagi / Obserwacje |
|-----------|---------|-----------|-------|-------------|--------|--------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 308 | 50 | | | SKÓRA |
| TLV | CZE | 270 | 43,74 | 550 | 89,1 | SKÓRA |
| AGW | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| MAK | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| TLV | DNK | 309 | 50 | | | SKÓRA E |
| VLA | ESP | 308 | 50 | | | SKÓRA |
| VLEP | FRA | 308 | 50 | | | SKÓRA |
| VLEP | ITA | 308 | 50 | | | SKÓRA |
| TGG | NLD | 300 | | | | |
| VLE | PRT | 308 | 50 | | | SKÓRA |
| NDS/NDSCh | POL | 240 | | 480 | | SKÓRA |
| TLV | ROU | 308 | 50 | | | SKÓRA |
| NGV/KGV | SWE | 300 | 50 | 450 (C) | 75 (C) | SKÓRA |
| ESD | TUR | 308 | 50 | | | SKÓRA |
| WEL | GBR | 308 | 50 | | | SKÓRA |
| OEL | EU | 308 | 50 | | | SKÓRA |
| TLV-ACGIH | | | 50 | | | |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku –

| PNEC | | |
|--------------------------------------|--|------------|
| Wartość w wodzie słodkiej | | 19 mg/l |
| Wartość w wodzie morskiej | | 1,9 mg/l |
| Wartość dla osadów w wodzie słodkiej | | 70,2 mg/kg |
| Wartość dla osadów w wodzie morskiej | | 7,02 mg/kg |
| Wartość dla kompartmentu lądowego | | 2,74 mg/kg |

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

| Droga Narażenia | Oddziaływania na konsumentów | | | Oddziaływania na pracowników | | | | |
|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| | Ostre lokalne | Ostre systemowe | Przewlekle lokalne | Przewlekle system | Ostre lokalne | Ostre systemowe | Przewlekle lokalne | Przewlekle system |
| Doustnie | | | VND | 1,67 mg/kg bw/d | | | | |
| Wdychanie | | | VND | 37,2 mg/m3 | | | VND | 310 mg/m3 |
| Skóra | | | VND | 15 mg/kg bw/d | | | VND | 65 mg/kg bw/d |

HYDROM HYDROPHONE SILICATE

Wartość progową

| Rodzaj | Państwo | NDS/8godz | NDSCh/15min | Uwagi / Obserwacje |
|--------|---------|-----------|-------------|--------------------|
| | | | | |

COMEC ITALIA SRL

Aktualizacja nr 1
 Data aktualizacji 29/02/2024
 Pierwsze opracowanie
 Wydrukowano 18/03/2024
 Strona nr 8/20

PLT TEX A ECO BLACK: 165,

| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| AGW | DEU | 4 | | | | WDYCH |
| MAK | DEU | 4 | | | | WDYCH |

Soybean oil, epoxidized

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

| Droga Narażenia | Oddziaływania na konsumentów | Przewlekle lokalne | Przewlekle systemowe | Przewlekle system | Oddziaływania na pracowników | Przewlekle lokalne | Przewlekle system |
|-----------------|------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|
| Doustnie | Ostre lokalne | | 5 mg/kg/d | 0,8 mg/kg/d | Ostre lokalne | | |
| Wdychanie | | 17,5 mg/m3 | | 2,8 mg/m3 | | 70 mg/m3 | 11,9 mg/m3 |
| Skóra | | 5 mg/kg/d | | 0,8 mg/kg/d | 10 mg/kg/d | 10 mg/kg/d | 1,7 mg/kg/d |

KAOLIN

Wartość progową

| Rodzaj | Państwo | NDS/8godz | NDSCh/15min | Uwagi / Obserwacje |
|-----------|---------|-----------|-------------|--------------------|
| | | mg/m3 | ppm | |
| TLV | DNK | 2 | | RESPIR |
| VLA | ESP | 2 | | RESPIR |
| TGG | NLD | 10 | | |
| NDS/NDSCh | POL | 10 | | WDYCH |
| WEL | GBR | 2 | | RESPIR |
| TLV-ACGIH | | 2 | | RESPIR |

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku –

| PNEC | | |
|--|--|-------------|
| Wartość w wodzie słodkiej | | 0,018 mg/l |
| Wartość w wodzie morskiej | | 0,0018 mg/l |
| Wartość dla osadów w wodzie słodkiej | | 2 mg/kg/d |
| Wartość dla osadów w wodzie morskiej | | 0,2 mg/kg/d |
| Wartość dla wody, wydzielanie okresowe | | 0,018 mg/l |
| Wartość dla mikroorganizmów STP | | 100 mg/l |
| Wartość dla łańcucha pokarmowego (zatrucie wtórne) | | 41,33 mg/kg |
| Wartość dla kompartmentu lądowego | | 10 mg/kg/d |

Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

| Droga Narażenia | Oddziaływania na konsumentów | Przewlekle lokalne | Przewlekle systemowe | Przewlekle system | Oddziaływania na pracowników | Przewlekle lokalne | Przewlekle system |
|-----------------|------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|
| Doustnie | Ostre lokalne | | | 0,93 mg/kg bw/d | Ostre lokalne | | |
| Wdychanie | | | 1,62 mg/m3 | | | | 6,6 mg/m3 |
| Skóra | | | | 0,83 mg/kg bw/d | | | 1,67 mg/kg bw/d |

BEZWODNIK MALEINOWY

Wartość progową

| Rodzaj | Państwo | NDS/8godz | NDSCh/15min | Uwagi / Obserwacje |
|--------|---------|-----------|-------------|--------------------|
| | | | | |

PLT TEX A ECO BLACK: 165,

| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
|-----------|-----|-------|--------|-----------|----------|----------------|
| TLV | BGR | 1 | | | | |
| TLV | CZE | 1 | 0,245 | 2 | 0,49 | |
| AGW | DEU | 0,081 | 0,02 | 0,081 (C) | 0,02 (C) | |
| MAK | DEU | 0,081 | 0,02 | 0,081 (C) | 0,02 (C) | C = 0,20 mg/m3 |
| TLV | DNK | 0,4 | 0,1 | | | |
| VLA | ESP | 0,4 | 0,1 | | | |
| VLEP | FRA | | | 1 | | |
| NDS/NDSch | POL | 0,5 | | 1 | | SKÓRA |
| TLV | ROU | 1 | 0,25 | 3 | 0,75 | |
| NGV/KGV | SWE | 0,2 | 0,05 | 0,4 | 0,1 | |
| WEL | GBR | 1 | | 3 | | |
| TLV-ACGIH | | 0,01 | 0,0025 | | | WDYCH |

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.

VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewidziano żadnego narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń ; LOW = niskie niebezpieczeństwo ; MED = średnie niebezpieczeństwo ; HIGH = wysokie niebezpieczeństwo.

8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną. W przypadku wyboru środków ochrony indywidualnej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych. Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE oznaczającym spełnienie wymagań obowiązujących norm.

OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii III (p. norma EN 374).

Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy od: kompatybilność, degradacja, czas pęknięcia i przenikanie.

W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależy od czasu i okoliczności użytkowania.

OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem I (p. Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

W warunkach pracy zagrożonej wybuchem uwzględnić konieczność stosowania odzieży antystatycznej.

OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. NDS-NDN) danej substancji lub jednej lub kilka substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosować maskę z filtrem typu A, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (p. norma EN 14387). W warunkach uwalniania się różnego rodzaju gazów lub par i/lub gazów lub par cząsteczkowych (aerozole, dymy, mgły, etc) należy przewidzieć filtry kombinowane.

Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, że ochrona oferowana przez maski jest ograniczona w swojej skuteczności.

Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwonną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący autonomiczny zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137

lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych powinien być zgodny z normą EN 529.

KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Właściwości | Wartość | Informacje |
|--|--------------------|------------|
| Stan skupienia | ciecz | |
| Kolor | various | |
| Zapach | typical of solvent | |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | niedostępne | |
| Początkowa temperatura wrzenia | > 125 °C | |
| Palność | niedostępne | |
| Dolna granica wybuchowości | niedostępne | |
| Górna granica wybuchowości | niedostępne | |
| Temperatura zapłonu | 23 ≤ T ≤ 60 °C | |
| Temperatura samozapłonu | niedostępne | |
| Temperatura rozkładu | niedostępne | |
| pH | niedostępne | |
| Lepkość kinematyczna | niedostępne | |
| Rozpuszczalność | niedostępne | |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | niedostępne | |
| Prężność par | niedostępne | |
| Gęstość i/lub gęstość Względna | niedostępne | |
| Względna gęstość pary | niedostępne | |
| Charakterystyka cząsteczek | nie dotyczy | |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Stabilne w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

W powietrzu może powoli wytwarzać nadtlarki, wybuchające po zwiększeniu temperatury.

DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Tworzy nadtlarki z: powietrze.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary mogą z powietrzem wytwarzać mieszaniny wybuchowe.

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Może reagować gwałtownie z: substancje utleniające, mocne kwasy, metale alkaliczne.

DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Może reagować gwałtownie z: silne czynniki utleniające.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed przegrzaniem. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Unikać jakiegokolwiek źródła zapłonu.

DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Unikać wystawienia na działanie: źródła ciepła. Możliwość wybuchu.

10.5. Materiały niezgodne**OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY**

Niezgodny z: substancje utleniające, mocne kwasy, metale alkaliczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Pod wpływem rozkładu termicznego lub w wypadku pożaru mogą wydzielać się opary, potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji.

Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych

PLT TEX A ECO BLACK: 165,

w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY
 Główną drogą przedostawania się substancji jest skóra; drogi oddechowe są mniej istotne ze względu na niską prężność oparów produktu.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY
 PRACOWNICY: wdychanie, kontakt ze skórą.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY
 Ilości powyżej 100 ppm powodują podrażnienie oczu, nosa oraz błony śluzowej w części ustnej gardła. Przy ilości 1000 ppm można stwierdzić zaburzenia równowagi i poważne podrażnienia oczu. Badania kliniczne i biologiczne wykonane na ochotnikach narażonych na działanie substancji nie wykazały żadnych nieprawidłowości. Octan wywołuje silniejsze podrażnienia skóry i oczu przy kontakcie bezpośrednim. Nie stwierdzono żadnych przewlekłych skutków u ludzi (INCR, 2010).

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

| | |
|----------------------------|--|
| ATE (Wdychanie) mieszanki: | Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu) |
| ATE (Doustnie) mieszanki: | Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu) |
| ATE (Skórne) mieszanki: | Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu) |

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| LD50 (Skórne): | > 5000 mg/kg Coniglio / Rabbit |
| LD50 (Doustnie): | 8500 mg/kg Ratto / Rat |
| LC50 (Wdychanie par): | 4345 ppm/6h Ratto / Rat |

Poliuretanic Resin

| | |
|------------------|--------------------------|
| LD50 (Skórne): | > 2000 mg/kg Ratto / Rat |
| LD50 (Doustnie): | > 5000 mg/kg Ratto / Rat |

DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER

LD50 (Skórne): 19020 mg/kg Coniglio / Rabbit
 LD50 (Doustnie): 5660 mg/kg Ratto / Rat

HYDROM HYDROPHONE SILICATE

LD50 (Skórne): > 5000 mg/kg Rat
 LD50 (Doustnie): > 3300 mg/kg Ratto / Rat - Nessuna mortalità
 LC50 (Wdychanie mgły/pyłu): > 0,139 mg/l/1h Ratto / Rat - Nessuna mortalità - Conc. massima raggiungibile

Soybean oil, epoxidized

LD50 (Skórne): > 20 ml/kg Coniglio / Rabbit
 LD50 (Doustnie): > 5000 mg/kg Ratto / Rat

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

LD50 (Skórne): > 2000 mg/kg Ratto / Rat (OECD 402)
 LD50 (Doustnie): > 2000 mg/kg Ratto / Rat (OECD 420)

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

PLT TEX A ECO BLACK: 165,

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub wegetacji, zawiadomić odpowiednie władze.

12.1. Toksyczność

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate
 LC50 - Ryby

> 0,0011 mg/l/96h Fish (OECD 203)

EC50 - Skorupiaki

> 0,224 mg/l/48h Daphnia (OECD 209)

NOEC przewlekła Ryby

0,36 mg/l Fish (OECD 210)

NOEC przewlekła Skorupiaki

10 mg/l/21d Daphnia (OECD 211)

NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne

100 mg/l/72h Algae (OECD 201)

Soybean oil, epoxidized

LC50 - Ryby

900 mg/l/48h 48h - Leuciscus idus melanotus

EC50 - Skorupiaki

> 100 mg/l/24h 24h - Daphnia magna

EC50 - Glony / Rośliny Wodne

8 mg/l/72h Scenedsmus subspicatus

Poliuretanic Resin

LC50 - Ryby

> 100 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Skorupiaki

> 100 mg/l/48h Daphnia magna

PLT TEX A ECO BLACK: 165,

KAOLIN

LC50 - Ryby > 100 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Skorupiaki > 1 mg/l/48h Daphnia magna

DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL
 ETHER

LC50 - Ryby > 10000 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Skorupiaki 1919 mg/l/48h Daphnia Magna

EC10 Glony / Rośliny Wodne > 969 mg/l/48h

HYDROM HYDROPHONE SILICATE

LC50 - Ryby > 10000 mg/l/96h Brachyadano rio

EC50 - Skorupiaki > 1000 mg/l/24h 24h - Daphnia magna

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

LC50 - Ryby 134 mg/l/96h Pesce, Oncorhynchus mykiss OECD 203

EC50 - Skorupiaki > 500 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Glony / Rośliny Wodne > 1000 mg/l/72h Selenastrum capricornutum OECD 201

NOEC przewlekła Ryby 47,5 mg/l Oryzias latipes 14 gg OECD 204

NOEC przewlekła Skorupiaki 100 mg/l Daphnia magna 21 gg OECD 202

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-
 (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate
 Rozpuszczalność w wodzie

< 0,121 mg/l

NIE łatwo degradowalny

Poliuretanic Resin

NIE łatwo degradowalny

Biodegradazione 1% 28 d Metodo di prova direttiva 92/69/CEE studi su prodotto analogo

DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL
 ETHER

Rozpuszczalność w wodzie 1000 - 10000 mg/l

Łatwo degradowalny

OECD 301 F - 75% 10 d - 79% 28 d

HYDROM HYDROPHONE SILICATE

Rozpuszczalność w wodzie 0,1 - 100 mg/l

Degradacja: dana nie do dyspozycji

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Rozpuszczalność w wodzie > 10000 mg/l

Łatwo degradowalny

OECD GI 301F 83% 10 d

12.3. Zdolność do bioakumulacji

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-
 (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate
 BCF

0 - 33-49 (Japanese GLP standard, Cyprinus carpio 35d)

PLT TEX A ECO BLACK: 165,

| | |
|---------------------------------------|--------|
| DIPROPYLEN GLYCOL MONOMETHYL ETHER | |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | 0,0043 |
| | |
| HYDROM HYDROPHONE SILICATE | |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | 0,53 |
| | |
| OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY | |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | 1,2 |
| BCF | 100 |

12.4. Mobilność w glebie

| | |
|---|---------------------|
| reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate | |
| Współczynnik podziału: gleba/woda | 4,08 EU method C.19 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY | |
| Współczynnik podziału: gleba/woda | 1,7 |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).

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

Transport odpadów może podlegać przepisom ADR.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

PLT TEX A ECO BLACK: 165,

ADR / RID, IMDG, IATA: 3272

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID: ESTERS, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)
 IMDG: ESTERS, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)
 IATA: ESTERS, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR / RID: Klasa: 3 Etykieta: 3



IMDG: Klasa: 3 Etykieta: 3



IATA: Klasa: 3 Etykieta: 3



14.4. Grupa pakowania

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR / RID: NO
 IMDG: NO
 IATA: NO

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

| | | | |
|------------|--|----------------------------|--|
| ADR / RID: | Liczba Kemlera: 30 | Ilości ograniczone: 5 L | Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E) |
| IMDG: | Przepisy specjalne: - EMS: F-E, S-D | Ilości ograniczone: 5 L | |
| IATA: | Cargo: | Maks. ilość: 220 L | Instrukcja dotycząca opakowania: 366 |
| | Pasażerowie: | Maks. ilość: 60 L | Instrukcja dotycząca opakowania: 355 |
| | Przepisy specjalne: | A3 | |

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: P5c

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

Produkt

Punkt 3 - 40

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC $\geq 0,1\%$.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole Lekarskie

Pracownicy, narazeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dla preparatu/substancji wskazanych w sekcji 3 przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

Flam. Liq. 3

Substancja ciepla łatwopalna, kategorii 3

PLT TEX A ECO BLACK: 165,

| | |
|--------------------------|--|
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 4 |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H413 | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych. |

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: szacunkowa toksyczność ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
 2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
 3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
 4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
 5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
 6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
 7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
 8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
 9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
 10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
 11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
 12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
 18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Indeks. - 10th Edition

PLT TEX A ECO BLACK: 165,

- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona Web IFA GESTIS
- Strona Web Agencja ECHA
- Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.

Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.

METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2. Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.

For information on any exposure scenarios of the substances present in the mixture, contact Sericom Italia srl.