

Strona 1 z 24
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
Obowiązuje od: 06.11.2023
Data druku pdf: 22.03.2024
Motorbike Speed Shooter

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Motorbike Speed Shooter

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Dodatek paliwowy

Zastosowania odradzane:

Aktualnie brak informacji na ten temat.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - proszę NIE używać do wysyłania próśb o karty charakterystyki.

1.4 Numer telefonu alarmowego

Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy :

Numer alarmowy spółki:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

| Klasa zagrożenia | Kategoria zagrożenia | Zwrot określający zagrożenie |
|------------------|----------------------|--|
| Eye Dam. | 1 | H318-Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016

Obowiązuje od: 06.11.2023

Data druku pdf: 22.03.2024

Motorbike Speed Shooter



Niebezpieczeństwo

H318-Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P101-W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102-Chronić przed dziećmi.

P273-Unikać uwolnienia do środowiska. P280-Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.

P301+P310-W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem. 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. P331-NIE wywoływać wymiotów.

P405-Przechowywać pod zamknięciem.

P501-Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów.

EUH066-Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208-Zawiera Bezwodnik maleinowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%

Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne

Bornan-2-on

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną (<0,1%).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

n.d.

3.2 Mieszanki

| | |
|---|-----------------------------|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne | |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119457273-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-481-9 |
| CAS | --- |
| Stęż.% | 70-90 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 |
| Bornan-2-on | |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119966156-31-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-945-0 |
| CAS | 76-22-2 |
| Stęż.% | 1-5 |

PL

Strona 3 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

| | |
|--|--|
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 2, H371 (płuca) (przezplucnie) Aquatic Chronic 2, H411 |
| Specyficzne stężenia graniczne oraz ATE | ATE (przezplucnie, Pyły lub mgły): 1,5 mg/l/4h ATE (przezplucnie, Niebezpieczne pary): 11 mg/l/4h |

| | |
|--|-----------------------------|
| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% | |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119456620-43-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 926-141-6 |
| CAS | --- |
| Stęż.% | 1-5 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|--|--|
| Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu | |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119463588-24-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 919-284-0 |
| CAS | (64742-94-5) |
| Stęż.% | 1-5 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | EUH066 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|---|
| Naftalen | Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji UE. |
| Numer rejestracji (REACH) | --- |
| Index | 601-052-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-049-5 |
| CAS | 91-20-3 |
| Stęż.% | 0,1-<1 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Specyficzne stężenia graniczne oraz ATE | ATE (przezustnie): 490 mg/kg |

| | |
|--|---|
| Bezwodnik maleinowy | |
| Numer rejestracji (REACH) | --- |
| Index | 607-096-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-571-6 |
| CAS | 108-31-6 |
| Stęż.% | <0,001 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (drogi oddechowe) (przezplucnie) |
| Specyficzne stężenia graniczne oraz ATE | Skin Sens. 1A, H317: >=0,001 % ATE (przezustnie): 1090 mg/kg |

Tekst formuły H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.
 Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!
 W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że zostały uwzględnione wszystkie ewentualne wymienione tam uwagi dla podanej tutaj klasyfikacji.

Strona 4 z 24
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
Obowiązuje od: 06.11.2023
Data druku pdf: 22.03.2024
Motorbike Speed Shooter

jeśli przykładowo dla węglowodoru należy stosować uwagę P, zostało to już uwzględnione dla podanej w tym miejscu klasyfikacji.
Cytat: "Uwaga P - Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7)."
Podobnie została zachowana zgodność z artykułem 4 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenia CLP) i uwzględniona dla podanej tutaj klasyfikacji.
Klasyfikacja dla mieszaniny z Carc. 2, H351 nie jest wymagana, ponieważ zawartość naftalenu w produkcie wynosi < 1%. Nie ma innych składników z tą klasyfikacją.
Dodanie najwyższych stężeń wymienionych tutaj może skutkować klasyfikacją. Tylko wtedy, gdy ta klasyfikacja jest wymieniona w sekcji 2, ma ona zastosowanie. We wszystkich innych przypadkach całkowite stężenie jest poniżej klasyfikacji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!
Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności poszkodowanego położyć w stabilnej pozycji bocznej i bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Gruntownie spłukiwać przez wiele minut dużą ilością wody, natychmiast wezwać lekarza, przygotować kartę charakterystyki.

Nieskaleczone oko chronić.

Kontrola wtórna przez lekarza okulistę.

Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, podać dużą ilość wody do picia, natychmiast udać się do lekarza.

Niebezpieczeństwo aspiracji.

Przy wymiotach trzymać głowę nisko, aby treść żołądka nie dostała się do płuc.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

Mogą wystąpić:

Podrażnienie oczu

Produkt działa odtłuszczająco.

Dermatitis (zapalenie skóry)

Połknięcie:

Obrzęk płuc.

Uszkodzenia płuc

Chemiczne zapalenie płuc (stan podobny do zapalenia płuc)

W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w przypadku poszkodowanym

Płukanie żołądka tylko pod intubacją śródchawiczą.

Następnie obserwacja co do zapalenia płuc i obrzęku płuc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Strumień wody/piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu/CO₂/suchy środek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Tlenek azotu

Strona 5 z 24
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
Obowiązuje od: 06.11.2023
Data druku pdf: 22.03.2024
Motorbike Speed Shooter

Węglowodory
Toksyczne produkty rozkładu termicznego.
Wybuchowe mieszaniny pary/powietrza lub gazu/powietrza.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Odnosnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.
Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.
Według wielkości pożaru
W razie potrzeby - pełna ochrona.
Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.
Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

W przypadku rozlania lub przypadkowego uwolnienia do środowiska, aby zapobiec skażeniu, stosować środki ochrony indywidualnej z sekcji 8.
Zapewnić wystarczającą wentylację, usunąć źródła zapłonu.
W przypadku produktów stałych lub sproszkowanych unikać tworzenia się pyłu.
W miarę możliwości opuścić strefę zagrożenia, w razie potrzeby skorzystać z istniejących planów awaryjnych.
Unikać kontaktu z oczami, skórą, a także wdychania (inhalacji).
W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Informacje na temat odpowiedniego wyposażenia ochronnego i specyfikacji materiałów znajdują się w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.
Usunąć nieszczelność, jeśli jest to bezpieczne.
Nie wprowadzać do kanalizacji.
Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.
Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia okrzemkowa) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Zalecenia ogólne

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.
Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.
Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkownika.
Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.

7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.
Przed przerwami i po pracy umyć ręce.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym.
Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.
Nie składować produktu w przejściach i kłatkach schodowych.
Podłoga odporna na rozpuszczalniki

PL

Strona 6 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

Nie przechowywać razem z utleniaczami.
 Składować w miejscu dobrze wentylowanym.
 Chronić przed promieniami słonecznymi, a także przed wpływem ciepła.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.
 Przestrzegać instrukcji dotyczących dobrej praktyki pracy oraz zaleceń dotyczących oceny ryzyka.
 Należy zapoznać się z systemami informacji o substancjach niebezpiecznych, np. zawodowych towarzystw ubezpieczeniowych, przemysłu chemicznego
 lub różnych branż, w zależności od zastosowania (materiały budowlane, drewno, chemia, laboratorium, skóra, metal).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| PL Nazwa substancji | Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne | | |
|--------------------------------------|--|-----------|--|
| NDS: 300 mg/m3 (Benzyna do lakierów) | NDSCh: 900 mg/m3 (Benzyna do lakierów) | NDSP: --- | |
| Procedury monitorowania: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| DSB: --- | Inne Informacje: --- | | |

| PL Nazwa substancji | Bornan-2-on | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------|--|
| NDS: 12 mg/m3 (syntetyczna) | NDSCh: 18 mg/m3 (syntetyczna) | NDSP: --- | |
| Procedury monitorowania: | --- | | |
| DSB: --- | Inne Informacje: --- | | |

| PL Nazwa substancji | Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% | | |
|--------------------------|--|-----------|--|
| NDS: 100 mg/m3 (Nafta) | NDSCh: 300 mg/m3 (Nafta) | NDSP: --- | |
| Procedury monitorowania: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| DSB: --- | Inne Informacje: --- | | |

| PL Nazwa substancji | Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu | | |
|--------------------------|--|-----------|--|
| NDS: 100 mg/m3 (Nafta) | NDSCh: 300 mg/m3 (Nafta) | NDSP: --- | |
| Procedury monitorowania: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| DSB: --- | Inne Informacje: --- | | |

| PL Nazwa substancji | Naftalen | | |
|---|--|-----------|--|
| NDS: 20 mg/m3 (NDS), 10 ppm (50 mg/m3) (UE) | NDSCh: 50 mg/m3 (NDSCh) | NDSP: --- | |
| Procedury monitorowania: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-153 U(C) (551 182) - NIOSH 5506 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC) - 1998 - NIOSH 5515 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by GC) - 1994 - OSHA 35 (Naphthalene) - 1982 | | |
| DSB: --- | Inne Informacje: skóra (NDS) | | |

| PL Nazwa substancji | Bezwodnik maleinowy | | |
|--------------------------|------------------------|-----------|--|
| NDS: 0,5 mg/m3 | NDSCh: 1 mg/m3 | NDSP: --- | |
| Procedury monitorowania: | --- | | |
| DSB: --- | Inne Informacje: skóra | | |

| Bornan-2-on | | | | | | |
|---------------------|--|--------------------|------------|---------|-----------|-------|
| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
| | Środowisko – woda słodka | | PNEC | 1,71 | µg/l | |
| | Środowisko – woda morska | | PNEC | 0,171 | µg/l | |
| | Środowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 0,139 | mg/kg | |
| | Środowisko – osad, woda morska | | PNEC | 0,017 | mg/kg | |
| | Środowisko – gleba | | PNEC | 0,013 | mg/kg | |

Strona 7 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

| | | | | | | |
|------------------------|--|-------------------------|------|--------|-------------------|--|
| | Srodowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Srodowisko – woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie | | PNEC | 1,71 | µg/l | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 4,348 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 17,632 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 10 | mg/kg bw/d | |

| Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu | | | | | | |
|--|--|-------------------------|------------|---------|-------------------|-------|
| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 32 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/day | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/day | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 151 | mg/m ³ | |

| Naftalen | | | | | | |
|------------------------|--|-----------------------------|------------|---------|-------------------|-------|
| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
| | Srodowisko – woda słodka | | PNEC | 2,4 | µg/l | |
| | Srodowisko – woda morska | | PNEC | 0,24 | µg/l | |
| | Srodowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 2,9 | mg/l | |
| | Srodowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 0,0672 | mg/kg dry weight | |
| | Srodowisko – osad, woda morska | | PNEC | 0,0672 | mg/kg dry weight | |
| | Srodowisko – gleba | | PNEC | 0,0533 | mg/kg dry weight | |
| | Srodowisko – sporadyczne (przerywane) uwalnianie | | PNEC | 0,02 | mg/l | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 3,57 | mg/kg bw/day | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 25 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 25 | mg/m ³ | |

| Bezwodnik maleinowy | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------------|------------|---------|-----------|-------|
| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
| | Srodowisko – woda słodka | | PNEC | 0,038 | mg/l | |
| | Srodowisko – woda morska | | PNEC | 0,0038 | mg/l | |
| | Srodowisko – woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie | | PNEC | 0,379 | mg/l | |

Strona 8 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------------------------------|------|--------|------------|--|
| | Srodowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 0,296 | mg/kg | |
| | Srodowisko – osad, woda morska | | PNEC | 0,0296 | mg/kg | |
| | Srodowisko – gleba | | PNEC | 0,037 | mg/kg | |
| | Srodowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 44,6 | mg/l | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 0,081 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 0,2 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 0,4 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 0,8 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 0,04 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 0,04 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 0,04 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 0,04 | mg/kg bw/d | |

PL - Polska | NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia - Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325).
 (UE) = Dyrektywa 91/322/EWG, 98/24/WE, 2000/39/WE, 2004/37/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE lub 2019/1831/UE:
 (8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2004/37/WE, 2017/164/UE). (9) = Frakcja respirabilna (2004/37/WE, 2017/164/UE). (11) = Frakcja wdychalna (2004/37/WE). (12) = Frakcja wdychalna. Frakcja respirabilna w tych państwach członkowskich, które w dniu wejścia w życie niniejszej dyrektywy stosują system biomonitoringu z dopuszczalną wartością biologiczną nieprzekraczającą 0,002 mg Cd/g kreatyniny w moczu (2004/37/WE). |
 | 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 (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325).
 (UE) = Dyrektywa 91/322/EWG, 98/24/WE, 2000/39/WE, 2004/37/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE lub 2019/1831/UE:
 (8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2004/37/WE, 2017/164/UE). (9) = Frakcja respirabilna (2004/37/WE, 2017/164/UE). (10) = Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty (2017/164/UE). |
 | NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe - Wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325). |
 | DSB = Dopuszczalne stężenia szkodliwych substancji chemicznych w materiale biologicznym (Czynniki szkodliwe w środowisku pracy, wartości dopuszczalne, Tabela 1 (CIOP-PIB = Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy)). a = Próbką pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu. b = Próbką pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w końcu tygodnia pracy. c = Próbką pobierana jednorazowo nie wcześniej niż po miesiącu od rozpoczęcia pracy w narażeniu. d = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, ok. 2 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. e = Dwukrotne pobranie próbki moczu przed rozpoczęciem zmiany i po jej zakończeniu. f = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, około 4 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. g = Przed pracą. h = 15-20 min po zak. pracy 4-5 dzień ekspozycji. i = Mocz zebrany pod koniec drugiego tygodnia pracy. j = Mocz należy pobrać następnego dnia rano po zakończeniu 8-godzinnej zmiany roboczej, tj. 16 h po zakończeniu narażenia. k = Na końcu zmiany.
 (UE) = Dyrektywa 98/24/WE lub 2004/37/WE lub SCOEL (dopuszczalna wartość biologiczna (DWB), zalecenie Komitetu Naukowego ds. Dopuszczalnych Wartości Narażenia Zawodowego (SCOEL)). |
 | Inne Informacje:
 (NDS) = ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325):
 skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.
 (UE) = Dyrektywa 91/322/EWG, 98/24/WE, 2000/39/WE, 2004/37/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE lub 2019/1831/UE:

Strona 9 z 24
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
Obowiązuje od: 06.11.2023
Data druku pdf: 22.03.2024
Motorbike Speed Shooter

(13) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę i układ oddechowy (2004/37/WE). (14) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę (2004/37/WE). |

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.
Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.
Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.
Odpowiednie metody oceny do sprawdzenia skuteczności podjętych środków ochrony obejmują metody badania metrologiczne i niemetrolologiczne.
Zostały one opisane w np. normie EN 14042.
EN 14042 "Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne".

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.
Przed przerwami i po pracy umyć ręce.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:
Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:
Rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki (EN ISO 374).
Ewentualnie
Rękawice ochronne z nitrilu (EN ISO 374).
Rękawice ochronne z poliałkoholu winylowego (EN ISO 374)
Rękawice ochronne z Viton® / z fluoroelastomeru (EN ISO 374)
Minimalna grubość warstwy w mm:
0,5
Czas permeacji (przebicia) w minutach:
480
Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 16523-1 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.
Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia.
Zalecany krem ochronny do rąk.

Ochrona skóry - Inne:
Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:
Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy.
Maska ochronna dróg oddechowych filtr A (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy
Przy wysokich stężeniach:
Sprzęt do ochrony dróg oddechowych (przyrząd izolujący) (np.: EN 137 lub EN 138)
Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:
Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.
W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.
Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.
Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.
W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem.
Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|---|
| Stan skupienia: | Płynny |
| Kolor: | Jasnobrązowy |
| Zapach: | Charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Palność materiałów: | Łatwopalny |
| Dolna granica wybuchowości: | 0,7 Vol-% (Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne) |
| Górna granica wybuchowości: | 6 Vol-% (Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne) |
| Temperatura zapłonu: | >63 °C |
| Temperatura samozapłonu: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Temperatura rozkładu: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| pH: | Mieszanina nie jest rozpuszczalna (w wodzie). |
| Lepkość kinematyczna: | <7 mm ² /s (40°C) |
| Rozpuszczalność: | Nierozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | Nie dotyczy mieszanin. |
| Prężność par: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Gęstość lub gęstość względna: | 0,825 g/ml (15°C) |
| Względna gęstość pary: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Charakterystyka cząsteczek: | Nie dotyczy cieczy. |

9.2 Inne informacje

| | |
|--------------------------------|---|
| Materiały wybuchowe: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Substancje ciekłe utleniające: | Nie |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie został przebadany.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

| Motorbike Speed Shooter | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | | | | | | b.d. |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | | | | | | b.d. |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | | | | | | b.d. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | | | b.d. |

Strona 11 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | | | b.d. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | | | b.d. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | | b.d. |
| Działanie rakotwórcze | | | | | | b.d. |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | | | | | | b.d. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): | | | | | | b.d. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | | | | | | b.d. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | | | | | | b.d. |
| Objawy: | | | | | | b.d. |

| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------|------------------|------------------------|--|--|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | >5000 | mg/kg | Szczur | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Wniosek przez analogie |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | >5000 | mg/kg | Królik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Wniosek przez analogie |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | >4951 | mg/m3/4h | Szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Wniosek przez analogie, Niebezpieczne pary |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nie drażniący, Wniosek przez analogie |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nie drażniący, Wniosek przez analogie |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nie uczulający, Wniosek przez analogie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie rakotwórcze | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | | | | | | Tak |

Strona 12 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

| | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|
| Objawy: | | | | | | nieprzytomność, ból głowy, zawrót głowy, podrażnienie błony śluzowej |
|---------|--|--|--|--|--|--|

| Bornan-2-on | | | | | | |
|--|----------------|---------|-------------------|----------|--|--------------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | >5000 | mg/kg | Szczur | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | >2000 | mg/kg | Szczur | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | >10000 | mg/m ³ | Szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | pył(~2h) |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE | 11 | mg/l/4h | | | Niebezpieczne pary |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE | 1,5 | mg/l/4h | | | Pyły lub mgły |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method) | Skin Irrit. 2 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | | OECD 437 (Bovine Corneal Opacity + Permeability Test for Identif. Ocular Corros. + Severe Irritants) | Eye Dam. 1 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | | | Nie uczulający |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Mysz | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Mysz | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Ujemnie |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 2 |

| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% | | | | | | |
|---|----------------|---------|-----------------------|---------------|--|--|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | >5000 | mg/kg | Szczur | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | >5000 | mg/kg | Królik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | >5000 | mg/m ³ /8h | Szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Niebezpieczne pary |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nie drażniący, Wniosek przez analogie |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nie drażniący, Wniosek przez analogie |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nie (kontakt ze skórą), Wniosek przez analogie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Mysz | in vivo | Ujemnie |

Strona 13 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

| | | | | | | |
|--|-------|--------|------------|------------------------|--|---|
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Mysz | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Działanie rakotwórcze | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Wniosek przez analogie, Ujemnie |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Wniosek przez analogie, Ujemnie |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): | | | | | | Wniosek przez analogie, Nie stwierdzono działania tego typu. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | Szczur | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | | | | | | Tak |
| Objawy: | | | | | | Wysuszenie skóry., bóle głowy, zmęczenie, zawrót głowy, nudności, biegunka, Wymioty |

| Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu | | | | | | |
|--|-----------------------|----------------|------------------|-----------------|---|---|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | >5000 | mg/kg | Szczur | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | >5000 | mg/kg | Szczur | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure) | |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 6318 | mg/kg | Szczur | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | >2000 | mg/kg | Królik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Wniosek przez analogie |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | >4688 | mg/m3 | Szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | | | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nie drażniący, Wniosek przez analogie |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nie drażniący, Wniosek przez analogie |

Strona 14 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

| | | | | | | |
|--|-------|------|-------|------------------------|---|--|
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nie (kontakt ze skórą), Wniosek przez analogie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Ssak | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie, Wniosek przez analogie Chinese hamster |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Mysz | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Ssak | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość (szkodliwy dla rozwoju): | NOAEL | >450 | mg/kg | Szczur | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość (wpływ na płodność): | | | | Szczur | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | | | | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): | | | | | | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy., STOT SE 3, H336 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | | | | | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | | | | | | Tak |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | 750 | mg/kg | Szczur | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Objawy: | | | | | | odrętwienie, oszołomienie, bóle głowy, senność, zawrót głowy |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | 495 | mg/kg | Szczur | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | 1000 | mg/m3 | Szczur | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Ujemnie, Wniosek przez analogie |

Strona 15 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

| Naftalen | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------|------------------|-----------------|--|--|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 490 | mg/kg | Szczur | | |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | ATE | 490 | mg/kg | | | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | >2500 | mg/kg | Szczur | | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LD50 | >0,4 | mg/l/4h | Szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Niebezpieczne pary |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Świnka morska | | Nie (kontakt ze skórą) |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | NOAEL | 120 | mg/kg | Królik | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Samica |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | LOAEL | 50 | mg/kg | Szczur | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Samica |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | LOAEL | 400 | mg/kg | Szczur | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | 1000 | mg/kg | Szczur | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | LOAEL | 0,011 | mg/l | Szczur | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Niebezpieczne pary |
| Objawy: | | | | | | brak łaknienia, ataksja, duszności, nieprzytomność, biegunka, zmętnienie rogówki, bóle głowy, skurcze, dolegliwości żołądkowo-jelitowe, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności i wymioty, pocenie, Zaczerwienienie, oczy zaczerwienione |

| Bezwodnik maleinowy | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 1090 | mg/kg | Szczur | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | ATE | 1090 | mg/kg | | | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | 2620 | mg/kg | Królik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | >4,35 | mg/l/4h | Mysz | | |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Człowiek | | Produkt żrący |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Szczur | | Produkt żrący |

Strona 16 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

| | | | | | | |
|---|-------|------|------------|---------------|---|--|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Powodujący uczulenie (kontakt ze skórą) |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Szczur | | Powodujący uczulenie (wdychanie) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | bacterial | Bibliografia, Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Szczur | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Ujemnie |
| Działanie rakotwórcze | NOAEL | >100 | mg/kg bw/d | Szczur | | oral |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | NOAEC | 650 | mg/kg bw/d | Szczur | | |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | NOAEL | 55 | mg/kg | Szczur | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | 10 | mg/kg/d | Szczur | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEC | 3,3 | mg/m3 | Szczur | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Niebezpieczne pary |
| Objawy: | | | | | | dolegliwości astmatyczne, duszności, duszność., pieczenie jamy nosowej i błony śluzowej gardła, pęcherze na skórze, kaszel, bóle głowy, dolegliwości żołądkowo-jelitowe, podrażnienie błony śluzowej, łzawienie oczu, nudności |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|---|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|--|
| Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: | | | | | | Nie dotyczy mieszanin. |
| Inne informacje: | | | | | | Nie są dostępne żadne inne, dodatkowe informacje o szkodliwych skutkach dla zdrowia. |

Strona 17 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|-------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|---|
| Inne informacje: | | | | | | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Eventualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na środowisko patrz punkt 2.1 (klasyfikacja).

Motorbike Speed Shooter

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|---|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|--|
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | | | | | | | b.d. |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | | | | | | | b.d. |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | | | | | | | b.d. |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | | | | | | Separacja - o ile możliwe - poprzez odolejacz. |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | | | | | | | b.d. |
| 12.4. Mobilność w glebie: | | | | | | | b.d. |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | b.d. |
| 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: | | | | | | | Nie dotyczy mieszanin. |
| 12.7. Inne szkodliwe skutki działania: | | | | | | | Brak dostępnych informacji o innych szkodliwych skutkach dla środowiska. |
| Inne informacje: | | | | | | | Zgodnie z recepturą nie zawiera AOX. |

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|-------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|--|-------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | NOELR | 28d | 0,101 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOELR | 21d | 0,176 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

Strona 18 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

| | | | | | | | |
|--|------|-----|---------|------|-----------------------|--|---|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 80 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | BCF | | 10-2500 | | | | Wysoki |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Pozostałe organizmy: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahymen pyriformis | | |
| Rozpuszczalność w wodzie: | | | | | | | Produkt unosi się na powierzchni wody. |

| Bornan-2-on | | | | | | | |
|--|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|--|-------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 33,25 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | LC50 | 48h | 4,23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | 1,71 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOEC/NOEL | 72h | 0,032 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 77 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | 2,414 | | | | |
| Toksyczność dla bakterii: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% | | | | | | | |
|---|----------------|------|---------|-----------|---------------------|--|-------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | NOELR | 28d | 0,17 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOELR | 21d | 1,22 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

Strona 19 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOELR | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 69 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | 6-8 | | | | Wysoki |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Rozpuszczalność w wodzie: | | | | | | | Nierozpuszczalny |

| Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu | | | | | | | |
|--|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|--|--|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 2-5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 21d | 0,48 | mg/l | Daphnia magna | | Wniosek przez analogie |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | 3-10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOELR | 72h | 2,5 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | 1-3 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 58 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne, Wniosek przez analogie |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | 2,8-6,5 | | | | Wysoki |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | BCF | | <100 | | | | Niski |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |

| Naftalen | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|------|----------|-----------|---------------------------|-----------------|--|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 1,99 | mg/l | Pimephales promelas | | Klasyfikacja UE nie jest z tym zgodna. |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 0,51 | mg/l | | | |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 0,11 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | >60d | 0,6 | mg/l | Daphnia pulex | | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | 1,6-24,1 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | LC50 | 4h | 2,96 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | |

Strona 20 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|----------|------|----------------------|--|---|
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | ErC50 | 72h | 0,4 | mg/l | Skeletonema costatum | | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 2 | % | | | Nie łatwo biologicznie rozkładalne Niskifish |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | BCF | 28d | 40-300 | | | | |
| 12.4. Mobilność w glebie: | Koc | | 817 | | | | |
| 12.4. Mobilność w glebie: | Koc | | 240-1300 | | | | |
| Inne informacje: | BOD5 | | 0 | % | | | |
| Inne informacje: | COD | | 22 | % | | | |
| Inne informacje: | Log Pow | | 3,3 | | | | |

| Bezwodnik maleinowy | | | | | | | |
|--|----------------|------|-----------------|-----------|---------------------------------|--|---|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 75 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | EPA-660/3-75-009 |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 75 | mg/l | Lepomis macrochirus | | EPA-660/3-75-009 |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | 42,81 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | 74,32 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC10 | 72h | 11,8 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | 29 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC10 | 72h | 23 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 7d | 98 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Hydroliza |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | -2,61 - (-2,16) | | | | Nie należy oczekiwać |
| 12.4. Mobilność w glebie: | Koc | | 1 | | | | Nie należy oczekiwać |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Toksyczność dla bakterii: | EC10 | 18h | 44,6 | mg/l | Pseudomonas putida | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Bibliografia |
| Inne informacje: | Log Pow | | 1,62 | | | | |

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Strona 21 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu. Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)
 07 07 04 inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste
 14 06 03 inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Produkt należy utylizować w ramach recyklingu.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.

Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2021 poz. 1648)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Dane ogólne

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

| | |
|--|-------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania: | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Nie dotyczy |
| Tunnel restriction code: | Nie dotyczy |
| Kod klasyfikacyjny: | Nie dotyczy |
| LQ: | Nie dotyczy |
| Kategoria transportowa: | Nie dotyczy |

Transport morski (IMDG-kod)

| | |
|---|-------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania: | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Nie dotyczy |
| Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant): | Nie dotyczy |
| EmS: | Nie dotyczy |

Transport drogą powietrzną (IATA)

| | |
|--|-------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania: | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Nie dotyczy |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

O ile nie określono inaczej, przestrzegać ogólnych środków postępowania w celu zapewnienia bezpiecznego transportu.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Strona 22 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

Należy przestrzegać krajowych rozporządzeń/ustaw dotyczących ochrony pracownic będących w ciąży i które niedawno urodziły (zwłaszcza krajowych wersji dyrektywy 92/85/EWG).
 Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): ~ 90,5 %

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz. U. z 2017 r. poz. 796).
 Należy stosować krajowe wymagania/rozporządzenie dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas używania sprzętu roboczego.

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2021 poz. 2151 , z późniejszymi zmianami).
 Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)
 Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
 i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L 203 z 26.06.2020).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje: 3

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Wymagany instruktaż/szkolenie pracowników w zakresie postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) | Stosowane metody oceny |
|--|---|
| Eye Dam. 1, H318 | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |

Poniższe zdania są rozpisanyimi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie w następstwie wdychania.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H228 Substancja stała łatwopalna.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Eye Dam. — Poważne uszkodzenie oczu

Asp. Tox. — Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła

Flam. Sol. — Substancja stała łatwopalna

Strona 23 z 24
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
 Obowiązuje od: 06.11.2023
 Data druku pdf: 22.03.2024
 Motorbike Speed Shooter

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga oddechowa
 Skin Irrit. — Działanie drażniące na skórę
 STOT SE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.
 Carc. — Rakotwórczość
 STOT SE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. - Skutek narkotyczny
 Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga pokarmowa
 Aquatic Acute — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Ostra
 Skin Corr. — Działanie żrące na skórę
 Resp. Sens. — Działanie uczulające na drogi oddechowe
 Skin Sens. — Działanie uczulające na skórę
 STOT RE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji.
 Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki w aktualnie obowiązującej wersji (ECHA).
 Wytyczne dotyczące oznakowania i pakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji (ECHA).
 Karty charakterystyki składników.
 Strona internetowa ECHA - informacje o substancjach chemicznych.
 Baza danych substancji GESTIS (Niemcy).
 Strona informacyjna "Rigoletto" Federalnej Agencji Ochrony Środowiska dotycząca substancji niebezpiecznych dla wody (Niemcy).
 Dyrektywy UE w sprawie dopuszczalnego poziomu narażenia zawodowego 91/322/EEG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 w aktualnie obowiązującej wersji.
 Krajowe wykazy dopuszczalnego poziomu narażenia zawodowego w odpowiednich krajach w aktualnie obowiązującej wersji.
 Przepisy dotyczące transportu drogowego, kolejowego, morskiego i powietrznego towarów niebezpiecznych (ADR, RID, IMDG, IATA) w aktualnie obowiązującej wersji.

Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= oszacowanie toksyczności ostrej)
 b.d. Brak danych
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony i Medycyny Pracy, Niemcy)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight
 CAS Chemical Abstracts Service
 CLP Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeny, mutagenny, toksyczny przy reprodukcji)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)
 dw dry weight
 ECHA European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Normy europejskie
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 EVAL Kopolimeru etylen-alkohol winylowy
 ewent. ewentualny
 EWG Europejską Wspólnotę Gospodarczą
 fax. Numer faksu
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)
 GWP Global warming potential (= Potencjał cieplarniany)
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)
 IATA International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)
 itd. i tak dalej

Strona 24 z 24
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 06.11.2023 / 0017
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 18.09.2022 / 0016
Obowiązuje od: 06.11.2023
Data druku pdf: 22.03.2024
Motorbike Speed Shooter

IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej))
LQ Limited Quantities
n.b. nie badany
n.b.d. nie będący w dyspozycji
n.d. Nie dotyczy
np. na przykład
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
ok. około
org. organiczny
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)
PE Polietylen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)
PVC Polichlorek winylu
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UE Unii Europejskiej
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)
VOC Volatile organic compounds (= lotne związki organiczne (LZO))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
WE Wspólnota Europejska
wwt wet weight

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.