

Strona 1 z 31
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
Obowiązuje od: 07.10.2022
Data druku pdf: 07.10.2022
LAKIER R9006
400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

LAKIER R9006

400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Lakier w sprayu

Zastosowania odradzane:

Aktualnie brak informacji na ten temat.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Str. 11 – 15
74196 Neuenstadt
Tel.: 07139/95-0
Fax: 07139/95-199
Email: info@foerch.de
Homepage: www.foerch.com

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki patrz sekcja 16 niniejszej karty charakterystyki.

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 (TFC)

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 Irrit. | 2 | H319-Działa drażniąco na oczy. |
| STOT SE | 3 | H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| Aerosol | 1 | H222-Skrajnie łatwopalny aerosol. |
| Aerosol | 1 | H229-Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |

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: 07.10.2022 / 0023

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022

Obowiązuje od: 07.10.2022

Data druku pdf: 07.10.2022

LAKIER R9006

400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619



Niebezpieczeństwo

H319-Działa drażniąco na oczy. H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H222-Skrajnie łatwopalny aerosol. H229-Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

P210-Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211-Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251-Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P261-Unikać wdychania par i rozpylonej cieczy. P280-Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.

P312-W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC / lekarzem.

P410+P412-Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

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

Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych.

Octan butylu

Aceton

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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 Mieszaniny

| Aceton | Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji UE. |
|---|---|
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Index | 606-001-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-662-2 |
| CAS | 67-64-1 |
| Stęż.% | 25-<50 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| Octan butylu | Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji UE. |
|---|--|
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119485493-29-XXXX |
| Index | 607-025-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-658-1 |
| CAS | 123-86-4 |
| Stęż.% | 1-<10 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

Strona 3 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | |
|--|---|
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu | Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji UE. |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119475791-29-XXXX |
| Index | 607-195-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-603-9 |
| CAS | 108-65-6 |
| Stęż.% | 1-<10 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|--|
| Etanol | |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119457610-43-XXXX |
| Index | 603-002-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-578-6 |
| CAS | 64-17-5 |
| Stęż.% | 1-<10 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| Specyficzne stężenia graniczne oraz ATE | Eye Irrit. 2, H319: >=50 % |

| | |
|--|--|
| Ksylan | Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji UE. |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119488216-32-XXXX |
| Index | 601-022-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 215-535-7 |
| CAS | 1330-20-7 |
| Stęż.% | 1-<5 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| N-butylester kwasu glikolowego | |
| Numer rejestracji (REACH) | 01-2119514685-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 230-991-7 |
| CAS | 7397-62-8 |
| Stęż.% | 0,1-<1 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 |

W sprawie klasyfikacji i oznaczenia produktu mogą zostać uwzględnione zanieczyszczenia, dane z badań i dodatkowe informacje. 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.

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!

Drugi 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.

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
Obowiązuje od: 07.10.2022
Data druku pdf: 07.10.2022
LAKIER R9006
400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast udać się do lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

Mogą wystąpić:

Produkt działa odtłuszczająco.

Bóle głowy

Zawrót głowy

Wdychanie oparów może działać narkotyzująco.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂)

Suchy środek gaśniczy.

Piana.

Rozpylony strumień wody

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Gazy trujące.

Przy ogrzewaniu istnieje niebezpieczeństwo rozerwania.

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.

Oddalić źródło ognia, nie palić tytoniu.

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Unikać kontaktu z oczami, skórą, a także wdychania (inhalacji).

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

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

PL

Strona 5 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

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

Przy wydobywaniu się aerozolu/gazu zadbać o wystarczający dopływ świeżego powietrza.

Substancja czynna:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. uniwersalny środek wiążący) 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.

Nie stosować na gorących powierzchniach.

Poczynić środki zapobiegające elektostatycznemu naładowaniu.

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 użytkowania.

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.

Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Podłoga odporna na rozpuszczalniki

Mieć na względzie specjalne przepisy dot. aerozoli!

Przestrzegać specjalnych warunków przechowywania.

Chronić przed promieniami słonecznymi oraz temperaturą ponad 50°C.

Składować w miejscu dobrze wentylowanym.

Przechowywać w chłodzie.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| PL Nazwa substancji | | Aceton | |
|--|---|-----------|--|
| NDS: 600 mg/m ³ (NDS), 500 ppm (1210 mg/m ³) (UE) | NDSCh: 1800 mg/m ³ (NDSCh) | NDSP: --- | |
| Procedury monitorowania: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air - Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 | | |

PL

Strona 6 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | |
|--|----------------------|
| NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR - SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988 | |
| DSB: 30 mg/L (aceton, mocz, a) (DSB) | Inne Informacje: --- |

| PL Nazwa substancji | | Octan butylu | |
|---|--|--------------|--|
| NDS: 240 mg/m3 (NDS), 50 ppm (241 mg/m3) (UE) | NDSch: 720 mg/m3 (NDSch), 150 ppm (723 mg/m3) (UE) | NDSP: --- | |
| Procedury monitorowania: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007 | | |
| DSB: --- | Inne Informacje: --- | | |

| PL Nazwa substancji | | Octan 2-metoksy-1-metyloetylu | |
|---|--|-------------------------------|--|
| NDS: 260 mg/m3 (NDS), 50 ppm (275 mg/m3) (UE) | NDSch: 520 mg/m3 (NDSch), 100 ppm (550 mg/m3) (UE) | NDSP: --- | |
| Procedury monitorowania: | <ul style="list-style-type: none"> INSHT MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 (2004) - NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003 - OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993 | | |
| DSB: --- | Inne Informacje: skóra (NDS) | | |

| PL Nazwa substancji | | Etanol | |
|--------------------------|---|-----------|--|
| NDS: 1900 mg/m3 | NDSch: --- | NDSP: --- | |
| Procedury monitorowania: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631) - Compur - KITA-104 SA (549 210) DFG (D) (Loesungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 3 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) | | |
| DSB: --- | Inne Informacje: --- | | |

| PL Nazwa substancji | | Ksylen | |
|--|--|-----------|--|
| NDS: 100 mg/m3 (NDS), 50 ppm (221 mg/m3) (UE) | NDSch: 200 mg/m3 (NDSch), 100 ppm (442 mg/m3) (UE) | NDSP: --- | |
| Procedury monitorowania: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Xylene 10/a (67 33 161) - Compur - KITA-143 SA (550 325) - Compur - KITA-143 SB (505 998) INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004) - NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999 | | |
| DSB: 1,4 g/g (kreatyniny lub na 1 L moczu o gęstość 1,024 g/cm3 (kwas metylohipurowy, mocz, a) (DSB) | Inne Informacje: skóra (NDS) | | |

| PL Nazwa substancji | | Butan | |
|--------------------------|---|-----------|--|
| NDS: 1900 mg/m3 | NDSch: 3000 mg/m3 | NDSP: --- | |
| Procedury monitorowania: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 | | |
| DSB: --- | Inne Informacje: --- | | |

| PL Nazwa substancji | | Propan | |
|--------------------------|--|-----------|--|
| NDS: 1800 mg/m3 | NDSch: --- | NDSP: --- | |
| Procedury monitorowania: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 | | |
| DSB: --- | Inne Informacje: --- | | |

| PL Nazwa substancji | | Izobutan | |
|----------------------------|---|-----------|--|
| NDS: 1000 ppm (EX) (ACGIH) | NDSch: --- | NDSP: --- | |
| Procedury monitorowania: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | | |
| DSB: --- | Inne Informacje: --- | | |

PL

| Nazwa substancji | | Aluminium | |
|--|--|----------------------|-----------|
| NDS: 2,5 mg/m ³ (Glin, frakcja wdychalna), 1,2 mg/m ³ (Glin, frakcja respirabilna) | | NDSCh: --- | NDSP: --- |
| Procedury monitorowania: --- | | | |
| DSB: --- | | Inne Informacje: --- | |

| Aceton | | | | | | |
|------------------------|--|------------------------------|------------|---------|-------------------|-----------------------------|
| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
| | Środowisko – woda morska | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assesment factor 500 |
| | Środowisko – woda słodka | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assesment factor 50 |
| | Środowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 30,4 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – osad, woda morska | | PNEC | 3,04 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – gleba | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 19,5 | mg/l | |
| | Środowisko – sporadyczne (przerywane) uwalnianie | | PNEC | 21 | mg/l | Assesment factor 100 |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 20 |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 200 | mg/m ³ | Overall assesment factor 5 |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 2420 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 1210 | mg/m ³ | |

| Octan butylu | | | | | | |
|---------------------|--|------------------------------|------------|---------|-------------------|-------|
| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
| | Środowisko – woda słodka | | PNEC | 0,18 | mg/l | |
| | Środowisko – woda morska | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Środowisko – okresowe uwalnianie | | PNEC | 0,36 | mg/l | |
| | Środowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 0,981 | mg/kg | |
| | Środowisko – osad, woda morska | | PNEC | 0,0981 | mg/kg | |
| | Środowisko – gleba | | PNEC | 0,0903 | mg/kg | |
| | Środowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 35,6 | mg/l | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 3,4 | mg/kg | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 300 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 35,7 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 300 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 35,7 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 6 | mg/kg bw/day | |

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 600 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 300 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 7 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 600 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 300 | mg/m ³ | |

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
|------------------------|--|------------------------------|------------|---------|-------------------|-------|
| | Środowisko – woda słodka | | PNEC | 0,635 | mg/l | |
| | Środowisko – woda morską | | PNEC | 0,0635 | mg/l | |
| | Środowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Środowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 3,29 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – osad, woda morską | | PNEC | 0,329 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – gleba | | PNEC | 0,29 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – drogą pokarmową (pasza dla zwierząt) | | PNEC | 6,35 | mg/l | |
| | Środowisko – woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie | | PNEC | 6,35 | mg/l | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 500 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 33 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 320 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 36 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 33 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 796 | mg/kg bw/day | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 275 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 550 | mg/m ³ | |

Etanol

| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
|---------------------|--|--------------------|------------|---------|------------------|-------|
| | Środowisko – woda słodka | | PNEC | 0,96 | mg/l | |
| | Środowisko – woda morską | | PNEC | 0,79 | mg/l | |
| | Środowisko – woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie | | PNEC | 2,75 | mg/l | |
| | Środowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 580 | mg/l | |
| | Środowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 3,6 | mg/kg dry weight | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|------------------------------|------|------|------------------|--|
| | Srodowisko – gleba | | PNEC | 0,63 | mg/kg dry weight | |
| | Srodowisko – drogą pokarmową (pasza dla zwierząt) | | PNEC | 0,38 | g/kg feed | |
| | Srodowisko – osad, woda morska | | PNEC | 2,9 | mg/kg dry weight | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 114 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 87 | mg/kg | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 206 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 343 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 950 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 1900 | mg/m3 | |

| Ksylene | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------------------|-------------------|----------------|------------------|--------------|
| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
| | Srodowisko – okresowe uwalnianie | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Srodowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 6,58 | mg/l | |
| | Srodowisko – woda słodka | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Srodowisko – woda morska | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Srodowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Srodowisko – osad, woda morska | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Srodowisko – gleba | | PNEC | 2,31 | mg/kg dw | |
| | Srodowisko – woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 174 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 174 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 14,8 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 108 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 1,6 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 65,3 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL | 289 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 289 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 77 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 180 | mg/kg bw/day | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 221 | mg/m3 | |

PL

Strona 10 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| N-butylester kwasu glikolowego | | | | | | |
|--------------------------------|--|-----------------------------|------------|---------|--------------------|-------|
| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
| | Środowisko – woda słodka | | PNEC | 0,023 | mg/l | |
| | Środowisko – gleba | | PNEC | 0,005 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 0,094 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 3,71 | mg/l | |
| | Środowisko – woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie | | PNEC | 0,5 | mg/l | |
| | Środowisko – woda morska | | PNEC | 0,002 | mg/l | |
| | Środowisko – osad, woda morska | | PNEC | 0,009 | mg/kg dw | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 2 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 20,8 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 43,5 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 0,28 | mg/cm ² | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 43,5 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 10 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 7,05 | mg/m ³ | |

PL NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia
 (8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (Dyrektywa 2017/164/EU, Dyrektywa 2004/37/WE). (9) = Frakcja respirabilna (Dyrektywa 2017/164/EU, Dyrektywa 2004/37/WE). (11) = Frakcja wdychalna (Dyrektywa 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 (Dyrektywa 2004/37/WE). |

NDSC_h = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe
 (8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcja respirabilna (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty (2017/164/EU). |

NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe |

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 = Próbkę pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu. b = Próbkę pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w końcu tygodnia pracy. c = Próbkę 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. | Inne Informacje: skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.
 (13) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę i układ oddechowy (Dyrektywa 2004/37/WE), (14) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę (Dyrektywa 2004/37/WE).

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych i pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodnie z 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, zmieniające rozporządzenie: Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.

Strona 11 z 31
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
Obowiązuje od: 07.10.2022
Data druku pdf: 07.10.2022
LAKIER R9006
400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

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 niemetrologiczne.

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).

Godne polecenia

Rękawice ochronne z nitylu (EN ISO 374).

Przy krótkotrwałym kontakcie:

Rękawice ochronne z kauczuku butylowego (EN ISO 374).

Minimalna grubość warstwy w mm:

0,7

Czas permeacji (przebicia) w minutach:

max. 15

Zalecany krem ochronny do rąk.

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.

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.

Filtr A P2 (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy, biały

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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|---|
| Stan skupienia: | Aerozol. Substancja aktywna: Ciekła. |
| Kolor: | Srebro |
| Zapach: | Charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | n.d. |
| Palność materiałów: | Nie dotyczy aerozoli. |
| Dolna granica wybuchowości: | 1,7 Vol-% |

Strona 12 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | |
|---|---|
| Górna granica wybuchowości: | 13,0 Vol-% |
| Temperatura zapłonu: | <0 °C (Substancja biologicznie czynna) |
| Temperatura samozapłonu: | 365 °C |
| Temperatura rozkładu: | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| pH: | Mieszanina nie jest rozpuszczalna (w wodzie). |
| Lepkość kinematyczna: | Nie dotyczy aerozoli. |
| Rozpuszczalność: | Niemieszalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | Nie dotyczy mieszanin. |
| Prężność par: | 3600 hPa (20°C) |
| Gęstość lub gęstość względna: | Nie dotyczy aerozoli. |
| Względna gęstość pary: | Nie dotyczy aerozoli. |
| Charakterystyka cząsteczek: | Nie dotyczy aerozoli. |

9.2 Inne informacje

| | |
|--------------------------------|---|
| Materiały wybuchowe: | Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem. Możliwe utworzenie niebezpiecznych mieszanin parowo-powietrznych wybuchowych/łatwopalnych. |
| Substancje ciekłe utleniające: | Nie |
| Szybkość parowania: | n.d. |
| Zawartość rozpuszczalnika: | 85,1 % (Rozpuszczalniki organiczne) |

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
 Wzrost ciśnienia prowadzi do groźba rozerwania.
 Naładowanie elektrostatyczne

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z mocnymi kwasami.
 Unikać kontaktu z mocnymi alkaliarnymi.
 Unikać kontaktu z 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).

LAKIER R9006

400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|---------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|---------------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | | | | | | b.d. |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | ATE | >2000 | mg/kg | | | wartość wyliczona |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | wartość wyliczona, Niebezpieczne pary |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | wartość wyliczona, Aerozol. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | | | b.d. |

Strona 13 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------|
| 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. |

| Aceton | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------|------------------|------------------------|--|---|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 5800 | mg/kg | Szczur | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | >15800 | mg/kg | Szczur | | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | 76 | mg/l/4h | Szczur | | |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Świnka morska | | Nie drażniący, Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nie uczulający |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Mysz | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Ssak | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość (szkodliwy dla rozwoju): | | | | Szczur | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Ujemnie |
| Objawy: | | | | | | nieprzytomność, Wymioty, bóle głowy, dolegliwości żołądkowo-jelitowe, zmęczenie, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności, odrętwienie, oszołomienie |

PL

Strona 14 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | | | | | | |
|---|-------|-----|------------|--------|--|--|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Szczur | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
|---|-------|-----|------------|--------|--|--|

| Octan butylu | | | | | | |
|--|----------------|---------|-----------|------------------------|---|---|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 10760 | mg/kg | Szczur | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | >14112 | mg/kg | Królik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | 21,1 | mg/l/4h | Szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Niebezpieczne pary |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nie drażniący |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nie drażniący |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nie (kontakt ze skórą) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | NOAEC | 9640 | mg/m3 | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Ujemnie |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): | | | | | | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | | | | | | Ujemnie |
| Objawy: | | | | | | odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, bóle głowy, senność, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności i wymioty |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEC | 500 | ppm | Szczur | | |

| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu | | | | | | |
|---|----------------|---------|-----------|----------|--|--------------------|
| 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 | >23,5 | mg/l/6h | Szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Niebezpieczne pary |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nie drażniący |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nie drażniący |

Strona 15 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | | | | | | |
|---|-------|----------|------------|------------------------|---|--|
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nie (kontakt ze skórą) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Ssak | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie Chinese hamster |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Szczur | OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) | Ujemnie |
| Działanie rakotwórcze | NOAEL | ~ 3690 | mg/m3 | Szczur | | Wniosek przez analogie vapour |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | NOAEL | 300-1000 | ppm | Szczur | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Wniosek przez analogie vapour |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | >= 1000 | mg/kg | Szczur | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Objawy: | | | | | | duszność., odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, Wymioty, bóle głowy, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | >= 1000 | mg/kg bw/d | Królik | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Wniosek przez analogie |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOEL | 300 | ppm | Szczur | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Niebezpieczne pary, Wniosek przez analogie |

| Etanol | | | | | | |
|---|----------------|----------|-----------|------------------------|--|------------------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 10470 | mg/kg | Szczur | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | >2000 | mg/kg | Królik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | 51-124,7 | mg/l/4h | Szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Niebezpieczne pary |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nie drażniący |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Mysz | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nie (kontakt ze skórą) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Mysz | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Ujemnie |

Strona 16 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | | | | | | |
|---|-------|-------|------------|--------|--|---|
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Ujemnie |
| Działanie rakotwórcze | NOAEL | >3000 | mg/kg | Szczur | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | 24 mon |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | NOAEL | 5200 | mg/kg bw/d | Szczur | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAL | >20 | mg/l | Szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Samiec |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | 1730 | mg/kg/d | Szczur | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Samica |
| Objawy: | | | | | | duszność., odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, spadek ciśnienia krwi, Wymioty, kaszel, bóle głowy, odurzenie, zamroczenie alkoholowe, senność, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności |

| Ksylan | | | | | | |
|---|----------------|---------|-----------|----------|--|--|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 3523 | mg/kg | Szczur | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | 12126 | mg/kg | Królik | | Klasyfikacja UE nie jest z tym zgodna. |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | 29,09 | mg/l/4h | Szczur | Regulation (EC) 440/2008 B.2 (ACUTE TOXICITY (INHALATION)) | Niebezpieczne pary, Klasyfikacja UE nie jest z tym zgodna. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | (Draize-Test) | Produkt drażniący |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | | Produkt drażniący |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Mysz | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nie (kontakt ze skórą) |
| Działanie rakotwórcze | | | | Mysz | Regulation (EC) 440/2008 B.32 (CARCINOGENICITY TEST) | Ujemnie |

Strona 17 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|---|
| Objawy: | | | | | | duszności, Wysuszenie skóry., odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, pieczenie jamy nosowej i błony śluzowej gardła, uszkodzenie skóry, zaburzenia czynności serca / zaburzenia krążenia, kaszel, ból głowy, senność, zawrót głowy, nudności i wymioty, brak łaknienia |
|---------|--|--|--|--|--|---|

| N-butylester kwasu glikolowego | | | | | | |
|---|----------------|---------|------------|---------------|--|------------------------------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 4595 | mg/kg | Szczur | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | > 6,2 | mg/l/4h | Szczur | | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | > 6,2 | mg/l/4h | Szczur | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nie drażniący |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nie uczulający |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |
| 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 |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | NOAEL | 250 | mg/kg bw/d | Szczur | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość (szkodliwy dla rozwoju): | NOAEL | 1250 | mg/kg bw/d | Szczur | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Samica |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | | | | | | Nie |

| Butan | | | | | | |
|---|----------------|---------|-----------|------------------------|--|---------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Szczur | | |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |

PL

Strona 18 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | | | | | | |
|---|-------|--------|------|----------|--|---|
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Człowiek | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Szczur | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Ujemnie |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | | | | | | Nie |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEC | 21,394 | mg/l | Szczur | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Objawy: | | | | | | ataksja, duszności, odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, odmrożenia, zaburzenia rytmu serca, bóle głowy, skurcze, odurzenie, zamroczenie alkoholowe, zawrót głowy, nudności i wymioty |

| Propan | | | | | | |
|---|----------------|---------|-----------|------------------------|--|--------------------------------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Szczur | | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Szczur | | Gazy, Samiec, Wniosek przez analogie |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | | | Nie drażniący |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | | | Nie drażniący |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość (szkodliwy dla rozwoju): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | | | | | | Nie |

PL

Strona 19 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | | | | | | |
|---|-------|--------|------|--------|--|---|
| Objawy: | | | | | | duszności, nieprzytomność, odmrożenia, bóle głowy, skurcze, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności i wymioty |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | 7,214 | mg/l | Szczur | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | LOAEL | 21,641 | mg/l | Szczur | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |

| Izobutan | | | | | | |
|---|----------------|---------|-----------|------------------------|--|---|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Szczur | | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Szczur | | Gazy, Samiec |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | | Nie drażniący |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | | | | | | Nie |
| Objawy: | | | | | | nieprzytomność, odmrożenia, bóle głowy, skurcze, zawrót głowy, nudności i wymioty |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | 21,394 | mg/l | Szczur | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |

| Aluminium | | | | | | |
|-------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-----------------------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Objawy: | | | | | | podrażnienie błony śluzowej |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

| LAKIER R9006 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619 | | | | | | |
|--|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|------------------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: | | | | | | Nie dotyczy mieszanin. |

PL

Strona 21 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|---|
| 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: | | | | | | | Zawiera organicznie związane chlorowce, co może przyczyniać się do wartości AOX w ściekach. |
| Inne informacje: | | | | | | | Stopień redukcji RWO (organiczne czynniki kompleksotwórcze) >= 80%/28d: n.d. |

| Aceton | | | | | | | |
|--|----------------|------|------------|-----------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Pozostałe organizmy: | EC5 | 72h | 28 | mg/l | Entosiphon sulcatum | | |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | EC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | 8800 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOEC/NOEL | 8d | 530 | mg/l | | DIN 38412 T.9 | Test organism: M. aeruginosa |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |

PL

Strona 22 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | | | | | | | |
|--|---------|-------|-----------|------|--------------------|---|---|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 30d | 81-92 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | -0,24 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | BCF | | 0,19 | | | | Niski |
| 12.4. Mobilność w glebie: | | | | | | | Nie ulega adsorpcji w glebie. |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Toksyczność dla bakterii: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toksyczność dla bakterii: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Inne informacje: | BOD5 | | 1760-1900 | mg/g | | | |
| Inne informacje: | AOX | | 0 | % | | | |
| Inne informacje: | COD | | 2070 | mg/g | | | |

| Octan butylu | | | | | | | |
|--|----------------|------|---------|-----------|-------------------------|--|--|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.7. Inne szkodliwe skutki działania: | | | | | | | Produkt unosi się na powierzchni wody. |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 18 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | 44 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 21d | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | 397 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOEC/NOEL | 72h | 200 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |

Strona 23 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|----------|------|--------------------|--|---|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | 1,78-2,3 | | | | Niski |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | BCF | | 15,3 | | | | |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Toksyczność dla bakterii: | EC10 | | 959 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu | | | | | | | |
|--|----------------|------|-----------|-----------|---------------------------|--|---|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Inne informacje: | | | | | | | Nie zawiera żadnych organicznie związanych halogenów, które mogłyby prowadzić do zwiększenia wartości AOX w ściekach. |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | NOEC/NOEL | 14d | 47,5 | mg/l | Oryzias latipes | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 100-180 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | >500 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 21d | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | >1000 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 83-90 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Kow | | 1,2 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Nie należy oczekiwać znaczącej zdolności do bioakumulacji (LogPow 1-3).20 °C, pH 6.8 |
| 12.4. Mobilność w glebie: | Koc | | 1,7-3,998 | | | | |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |

PL

Strona 24 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | | | | | | | |
|---------------------------|------|-------|-------|------|------------------|--|--|
| Toksyczność dla bakterii: | EC10 | 30min | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
|---------------------------|------|-------|-------|------|------------------|--|--|

| Etanol | | | | | | | |
|--|----------------|------|-------------------|-----------|---------------------|--|---|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 13000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | NOEC/NOEL | 120h | 250 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | 5414 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 10d | 9,6 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | | Bibliografia |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | 275 | mg/l | Chlorella vulgaris | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 97 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | (-0,35) - (-0,32) | | | | Nie należy oczekiwać zdolności do bioakumulacji (LogPow < 1). |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | BCF | | 0,66 - 3,2 | | | | |
| 12.4. Mobilność w glebie: | H (Henry) | | 0,000138 | | | | |
| 12.4. Mobilność w glebie: | Koc | | 1,0 | | | | Wysokie |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Toksyczność dla bakterii: | IC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Wniosek przez analogie |
| Pozostałe organizmy: | NOEC/NOEL | | 280 | mg/l | Lemna gibba | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Inne informacje: | COD | | 1,9 | g/g | | | |
| Inne informacje: | BOD5 | | 1 | g/g | | | |

| Ksylen | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.4. Mobilność w glebie: | Log Koc | | 2,73 | | | | |

PL

Strona 25 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-------------|-----------|--|--|---|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | BCF | | >5,5 - 25,9 | | | | |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | 2,77-3,2 | | | | Nie należy oczekiwać znaczącej zdolności do bioakumulacji (LogPow 1-3). |
| 12.4. Mobilność w glebie: | H (Henry) | | 623-665 | Pa*m3/mol | | | |

N-butylester kwasu glikolowego

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|--|----------------|------|---------|-----------|--------------------|--|---|
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | | | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 7d | > 87,44 | mg/l | | OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 82 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | 0,38 | | | | wartość wyliczona |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Toksyczność dla bakterii: | EC20 | 18h | 2320 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

Butan

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|--|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|---|
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | 2,98 | | | | Nie należy oczekiwać znaczącej zdolności do bioakumulacji (LogPow 1-3). |
| 12.4. Mobilność w glebie: | | | | | | | Nie należy oczekiwać |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |

Propan

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|----------------------------------|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|---|
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | 2,28 | | | | Nie należy oczekiwać znaczącej zdolności do bioakumulacji (LogPow 1-3). |

PL

Strona 26 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|

| Izobutan | | | | | | | |
|--|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|---|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | | | | | | | Nie należy oczekiwać znaczącej zdolności do bioakumulacji (LogPow 1-3). |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l | | | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 96h | 7,71 | mg/l | | | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | | | | | | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):
 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)
 08 01 11 odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
 16 05 04 gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.
 Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.
 Puszki z pozostałością aerozolu przekazywać do punktu zbiórki odpadów specjalnych.
 Opróżnione puszkę po aerozolu przekazywać do punktu zbiórki surowców wtórnych.

Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.
 Nie dziurawić, nie rozcinać i nie spawać nieoczyszczonych zbiorników.
 15 01 04 opakowania z metali

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Dane ogólne

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1950

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
 UN 1950 AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1

14.4. Grupa pakowania: -

Kod klasyfikacyjny: 5F

LQ: 1 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

Tunnel restriction code: D

Transport morski (IMDG-kod)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
 AEROSOLS



PL

Strona 27 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1
 14.4. Grupa pakowania: -
 EmS: F-D, S-U
 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant): Nie dotyczy
 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

Transport drogą powietrzną (IATA)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Aerosols, flammable
 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1
 14.4. Grupa pakowania: -
 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Osoby, którym zostanie powierzony transport niebezpiecznych produktów, muszą zostać poinstruowane. Przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie. Przedsięwzięć środki ostrożności w celu uniknięcia sytuacji mogących spowodować szkody.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Transport nie jest wykonywany w formie ładunku masowego, lecz drobnicowego, stąd informacja nie ma zastosowania. Regulacja małych ilości nie jest brana pod uwagę. Liczba jak również kod opakowania na zamówienie. Przestrzegać przepisów specjalnych (special provisions).

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:

Należy przestrzegać krajowych rozporządzeń/ustaw dotyczących ochrony pracowników młodocianych (zwłaszcza krajowych wersji dyrektywy 94/33/WE).

Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148. Wszystkie podejrzone transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.

Wyjątki patrz rozporządzenie (UE) 2019/1148 oraz wytyczne dotyczące wykonania rozporządzenia (UE) 2019/1148.

Należy przestrzegać krajowych rozporządzeń/ustaw dotyczących ochrony pracowników będących w ciąży i które niedawno urodziły (zwłaszcza krajowych wersji dyrektywy 92/85/EWG).

Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2012/18/UE, Załącznik I, Część 1 - następujące kategorie dotyczą tego produktu (w zależności od okoliczności należy uwzględnić również inne, np. odpowiednio do składowania, postępowania itd.):

| Kategorie zagrożenia | Uwagi do załącznika I | Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|----------------------|-----------------------|--|--|
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

W celu przyporządkowania kategorii i ilości progowych należy każdorazowo przestrzegać uwag do Załącznika I Dyrektywy 2012/18/UE, szczególnie z podanych tutaj tabeli oraz uwag 1-6.

Dyrektywa 2012/18/UE ("SEVESO III"), Załącznik I, Część 2 - następujące wymienione substancje są zawarte w produkcie:

| Pozycja nr | Substancje niebezpieczne | Uwagi do załącznika I | Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|------------|--|-----------------------|---|---|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

W celu przyporządkowania kategorii i ilości progowych należy każdorazowo przestrzegać uwag do Załącznika I Dyrektywy 2012/18/UE, szczególnie z podanych tutaj tabeli oraz uwag 1-6.

Strona 28 z 31
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
 Obowiązuje od: 07.10.2022
 Data druku pdf: 07.10.2022
 LAKIER R9006
 400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

| | |
|--|---------------|
| Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): | 85,1 % |
| Dyrektywa 2004/42/WE (LZO): | |
| Wartość graniczna UE lotnych związków organicznych dla tego produktu wynosi: | 840 g/l (B/e) |
| Maksymalna zawartość lotnych związków organicznych w tym produkcie wynosi: | 704 g/l |

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).
 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. z 2016 r. poz. 1509).

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: 8
 Wymagane szkolenie pracowników w zakresie postępowania z towarami niebezpiecznymi.
 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 Irrit. 2, H319 | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| STOT SE 3, H336 | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Aerosol 1, H222 | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Aerosol 1, H229 | Klasyfikacja na podstawie postaci lub stanu fizycznego. |

Poniższe zdania są rozpisanyymi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w rozdziale 2 i 3).

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Eye Irrit. — Działanie drażniące na oczy
 STOT SE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. - Skutek narkotyczny
 Aerosol — Wyroby aerozolowe
 Flam. Liq. — Substancja ciekała łatwopalna

Strona 29 z 31

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

Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022

Obowiązuje od: 07.10.2022

Data druku pdf: 07.10.2022

LAKIER R9006

400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Skóra

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga oddechowa

Skin Irrit. — Działanie drażniące na skórę

STOT SE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. - Działanie drażniące na drogi oddechowe

STOT RE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.

Asp. Tox. — Zagrożenie spowodowane aspiracją

Eye Dam. — Poważne uszkodzenie oczu

Repr. — Działanie szkodliwe na rozrodczość

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/EWG, 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.

Förch SAS
ZAE Le Marchais Renard
CS 50125 Montereau-sur-le-Jard
77019 Melun Cedex
Frankreich
Tel. +33 1 64 14 48 48
Fax. +33 1 64 14 48 49
E-Mail: info@forch.fr
Internet: www.forch.fr

S.C. Foerch S.R.L.
Str. Zizinului nr.110
500407 Brasov
Rumänien
Tel. +40 368 408192
Fax. +40 368 408193
E-Mail: info@foerch.ro
Internet: www.foerch.ro

Foerch AG
Muttenerstrasse 143
4133 Pratteln
Schweiz
Tel. +41 61 8262031
Fax. +41 61 8262039
E-Mail: info@foerch.ch
Internet: www.foerch.ch

Foerch Bulgaria EOOD
475 Botevgradsko Shose Blvd.
BG 1517 Sofia, Bulgaria
Tel. 00359 2 981 2841
Fax. 00359 982 10 30 86
E-Mail: info@foerch.bg

Förch d.o.o.
Buzinska cesta 58
10010 Zagreb
Kroatien
Tel. +385 1 2912900
Fax. +385 1 2912901
E-Mail: info@foerch.hr
internet: www.foerch.hr

Theo Förch GmbH
Röcklbrunnstraße 39A
5020 Salzburg
Österreich
Tel. +43 662 875574-0
Fax +43 662 878677-21
Verkauf Tel. +43 662 875574-900
Verkauf Fax +43 662 875574-30
E-Mail: info@foerch.at
Internet: www.foerch.at

Förch Componentes para Taller S.L.
Camino de San Antón, S/N
18102 Ambroz (Granada)
Spanien
Tel. +34 958 40 17 76
Fax. +34 958 40 17 87
E-Mail: info@forch.es
Internet: www.forch.es

Förch A/S
Hagemannsvej 3
8600 Silkeborg
Dänemark
Tel. +45 86 823711
Fax. +45 86 800617
E-Mail: info@foerch.dk
Internet: www.foerch.dk

Lhomme Tools & Fasteners BV
Seinhuisstraat 5 B4
Poort 0331
3600 Genk
Belgien
Tel. +32 89 71 66 61
E-Mail: info@lhommetools.be
Internet: www.lhommetools.be

Ziebe Limited
7 Century Court, Westcott,
Aylesbury, Bucks, HP18 0XP (UK)
Grossbritannien
Tel +44 12 96 65 52 82
E-Mail: sales@ziebe.co.uk
Internet: www.ziebe.co.uk

Förch Polska Sp. z o.o
Mikdyrzecze Górne 379
43-392 K/Bielska-Bialej
Polen
Tel. +48 338196000
Fax. +48 338158548
E-Mail: info@forch.pl
Internet: www.forch.pl

Vardalis SM P.C.
Ethnikis Antistasis 62
57007 Chalkidona-Thessaloniki
Griechenland
Tel. +30 23910 21222
Fax. +30 23910 21223
E-Mail: info@forch.gr
Internet: www.forch.gr

Strona 30 z 31
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022
Obowiązuje od: 07.10.2022
Data druku pdf: 07.10.2022
LAKIER R9006
400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

Förch Kereskedelmi Kft
Börgöndi út 14
8000 Székesfehérvár
Ungarn
Tel. +36 22 348348
Fax. +36 22 348355
E-Mail: info@foerch.hu
Internet: www.foerch.hu

Förch S.r.l.
Via Antonio Stradivari 4
39100 Bolzano (BZ)
Italien
Tel: +39 0471 204330
Fax: +39 0471 204290
E-Mail: info@forch.it
Internet: www.forch.it

Förch Nederland BV
Twentepoort Oost 51
7609 RG Almelo
Niederlande
Tel. +31 85 77 32 420
E-Mail: info@foerch.nl
Internet: www.foerch.nl

AB varahlutir ehf
Funahöfði 9
110 Reykjavík
Tel. +354 567 6020
E-mail: ab@ab.is
Internet: www.ab.is

Förch Slovensko s.r.o.
Rosinská cesta 8
010 08 Žilina
Slowakei
Tel +421 41 5002454
E-Mail: info@forch.sk
Internet: www.forch.sk

Förch Sverige AB
Brännarevägen 1
151 55 Södertälje
Schweden
Tel. +46 855089264
E-mail: info@foerch.se
Internet: www.foerch.se

Förch, s.r.o.
Dopravní 1314/1
104 00 Praha 10 – Uhřetínoves
Tschechien
Tel. +420 271 001 984-9
E-Mail: info@foerch.cz
Internet: www.foerch.cz

FORCH d.o.o.
Ljubljanska cesta 51A
1236 Trzin
Slowenien
Tel. +386 1 2442490
Fax. +386 1 2442492
E-Mail: info@foerch.si
Internet: www.foerch.si

Forch Australia
2 Forward Street
Gnangara WA 6077
Tel. +61 (08) 9303 9113
Fax. +61 (08) 9303 9114
Emergency telephone: +614 13 550 330
Email : sales@forch.com.au
Internet: www.forch.com.au

Troscoe Ltd
Unit 6, 13 Highbrook Drive
East Tamaki 2013, New Zealand
Tel: +64 21 081 30780 / +64 21 024 05583
Email:sales@forchnz.co.nz
Internet: www.forchnz.co.nz

Förch Portugal Lda
Centro Empresarial Sintra-Estoril III
Rua Pé de Mouro, N.º 33, Armazém J
2710-335 Sintra
Portugal
Tel. +351 917314442
E-Mail: info@forch.pt
Internet: www.forch.pt

Trigers SIA
Straupes iela 3
1073 Riga
Lettland
Tel. +371 6 7 90 25 15
Fax. +371 67 90 24 96
E-Mail: trigers@trigers.lv
Internet: www.trigers.lv

Förch Otom.İns.ve San.Ürün.Paz.Ltd.Sti.
Haramidere Mevkii Beysan Sanayi
Sitesi Birlik Caddesi No:6/3
34524 Beylikdüzü / Istanbul
Türkei
Tel. +90 (0)212 422 8744-45
Fax. +90 (0)212 422 8788
E-Mail: info@forch.com.tr
Internet: www.forch.com.tr

Total Consumables Ltd
Coolnafearagh
Monasterevin
Co. Kildare
W34 TX29
Irland
Tel. +353871271473

Venus Arma d.o.o.
Partner Theo Förch GmbH & Co. KG
Batajnicket drum 18a
11080 Zemun
Republika Srbija
Tel. +381 11 407-20-91
Fax. +381 11 407-20-91
E-Mail: office@foerch.rs
Internet: www.foerch.rs

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

Strona 31 z 31

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

Aktualizacja / numer wersji: 07.10.2022 / 0023

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 01.06.2022 / 0022

Obowiązuje od: 07.10.2022

Data druku pdf: 07.10.2022

LAKIER R9006

400 ml Art.: 6210 2619, Art.: 6218 2619, Art.: 6219 2619

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
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Międzynarodowa Ujednoliconą 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. okolo
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.