

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Durapur Härter 7770
Aktualizacja : 23.02.2022
Data druku : 23.02.2022

Wersja : 1.0.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

2K-Durapur Härter 7770

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Kategorie produktu [PC]

PC 9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki.

Zastosowania, których się nie zaleca

Produkt 2K może być używany wyłącznie w zastosowaniach przemysłowych i profesjonalnych. Nie używaj go w aplikacjach Do-It-Yourself.

Główny składnik składnika utwardzającego został zarejestrowany dla natrysku i rozpylania zgodnie z rozporządzeniem REACH.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Brillux Polska Sp. z o.o.
www.brillux.pl

Ulica : ul. Miodowa 14

Kod pocztowy/miejscowość : 00-246 Warszawa

Telefon : +48 91 88157-00

Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:sdb@brillux.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):

(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)

Telefon: +49 (0)551-19240.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Acute Tox. 4 ; H302 - Toksyczność ostra (doustny) : Kategoria 4 ; Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 4 ; H332 - Toksyczność ostra (inhalacyjny) : Kategoria 4 ; Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Sens. 1 ; H317 - Działanie uczulające na skórę : Kategoria 1 ; Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3 ; H335 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU-OLIGOMER ; Nr CAS : 28182-81-2

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Durapur Härter 7770
Aktualizacja : 23.02.2022
Data druku : 23.02.2022

Wersja : 1.0.0

OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2
DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub do lekarzem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsięwzięć zbierania lub usuwania odpadów.

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH204 Zawiera izocyjaniary. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis

Alifatyczne polizocyjaniary.

Składniki niebezpieczne

DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU-OLIGOMER ; Numer rejestru REACH. : 01-2119485796-17 ; Nr WE : 931-274-8; Nr CAS : 28182-81-2

Udział wagowy : $\geq 70 - < 75$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335 EUH204

OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Numer rejestru REACH. : 01-2119475112-47 ; Nr WE : 203-933-3; Nr CAS : 112-07-2

Udział wagowy : $\geq 25 - < 30$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332

DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457571-37 ; Nr WE : 212-485-8; Nr CAS : 822-06-0

Udział wagowy : $\geq 0,05 - < 0,1$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 1 ; H330 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Corr. 1C ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335 EUH204

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst wyrażen H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Bezwzględnie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie utraty przytomności: pozycja boczna ustalona - Wezwać lekarza. W razie utraty

Nazwa handlowa : 2K-Durapur Härter 7770
Aktualizacja : 23.02.2022
Data druku : 23.02.2022

Wersja : 1.0.0

przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Po wdychu

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w ciepłe. W razie podrażnienia dróg oddechowych przez produkt: zasięgnąć porady lekarskiej. W razie utraty przytomności: pozycja boczna ustalona - Wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Bezzwłocznie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu

Uspokoić osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Możliwe objawy: bóle głowy, oszłomienie, zawroty głowy oraz podrażnienia oczu, skóry i dróg oddechowych. Reakcje alergiczne.

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

Brak innych istotnych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru: do gaszenia korzystać z piany, dwutlenku węgla, proszku lub mgły wodnej. W przypadku większych pożarów używać również pianki i strumienia wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze

W razie pożaru: do gaszenia nie wykorzystywać silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W przypadku pożaru mogą powstawać tlenek węgla, tlenki azotu, pary izocyjanianu i ślady cyjanowodoru.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

Do gaszenia pożaru: konieczne jest zapewnienie ochrony dróg oddechowych przy niezależnym doprowadzaniu powietrza.

5.4 Dodatkowe wskazówki

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Trzymać z dala od osób niezabezpieczonych, nosić osobiste wyposażenie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

Nazwa handlowa : 2K-Durapur Härter 7770
Aktualizacja : 23.02.2022
Data druku : 23.02.2022

Wersja : 1.0.0

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

Do czyszczenia

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zaabsorbować za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. Piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący lub trociny). Po ok. 1 h. Odbierz w pojemniku na odpady, nie zamykaj (rozwój CO₂). Następnie umieść w pojemniku na odpady, nie zamykaj (rozwój CO₂). Przechowywać w wilgoci i pozostawić kilka dni w pojemniku w bezpiecznym miejscu. Następnie wyczyścić zanieczyszczone powierzchnie powszechnie dostępnym środkiem czystości na bazie wody lub wodnym roztworem środków powierzchniowo czynnych. W miarę możliwości nie korzystać z rozpuszczalników organicznych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.
Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.
Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

W przypadku przepisowego magazynowania i zastosowania nie ma konieczności podejmowania żadnych szczególnych środków. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Unikać powstawania palnych i wybuchowych oparów rozpuszczalników w powietrzu i przekroczenia wartości granicznych w miejscu pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przed użyciem przeczytać etykietę.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się nad podłożem. W połączeniu z powietrzem opary tworzą mieszaninę wybuchową.

Unikać stężeń powodujących powstawanie palnych lub wybuchowych mieszanek oparów z powietrzem. Ponadto unikać stężeń oparów przekraczających wartości graniczne w miejscu pracy (AGW i MAK). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu; nie palić tytoniu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać sprzętów elektrycznych, instalacji wentylacyjnych, oświetlenia i przewodów przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu

Nie wdychać oparów ani mgły natryskowej.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Instalacje elektryczne muszą być odpowiednio zabezpieczone przed wybuchem. Podłogi muszą przewodzić prąd elektryczny. Dokładnie zamykać napoczęte opakowania i przechowywać w pionie, aby zapobiec wydostawaniu się materiału. Do opróżniania pojemnika nie używać ciśnienia, pojemnik nie jest pod ciśnieniem! Palenie tytoniu zabronione. Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie składować razem z żywnością ani paszą. Unikaj wilgoci.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nazwa handlowa : 2K-Durapur Härter 7770
Aktualizacja : 23.02.2022
Data druku : 23.02.2022

Wersja : 1.0.0

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 50 ppm / 333 mg/m³
Uwaga : Skin
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 20 ppm / 133 mg/m³
Uwaga : Skin
Wersja : 20.06.2019

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysł)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 102 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysł)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 133 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysł)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 102 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysł)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 333 mg/m³

DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysł)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysł)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 0,07 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Przemysł)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 0,035 mg/m³

PNEC

OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Czas narażenia : Długi czas (ciągłe)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Durapur Härter 7770
Aktualizacja : 23.02.2022
Data druku : 23.02.2022

Wersja : 1.0.0

Wartość graniczna :	0,304 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Czas narażenia :	Krótki czas (jednorazowo)
Wartość graniczna :	0,5 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł)
Droga narażenia :	Ziemia
Czas narażenia :	Długi czas (ciągłe)
Wartość graniczna :	0,68 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej. Jeżeli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie oparów rozpuszczalników poniżej wartości granicznych w miejscu pracy, należy korzystać z odpowiedniej ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

W razie zagrożenia rozpryskami korzystać ze szczelnie przylegających okularów ochronnych (np. gogli).

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Use protective gloves. Rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitylowego o grubości materiału 0,38 mm nadają się do krótkotrwałego kontaktu.

W przypadku długiego lub wielokrotnego kontaktu stosować rękawice ochronne z gumy butylowej o grubości materiału $\geq 0,7$ mm. Czas przebicia ≥ 60 min. W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej. Podczas aplikacji natryskowej korzystać z jednorazowy kombinezon ochronny.

Ochrona dróg oddechowych

Podczas aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka w miejscach pracy o dobrej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. W przypadku niedostatecznej wentylacji w miejscu pracy i rozpylania, wymagana jest ochrona dróg oddechowych (filtr kombinowany A2-P2). Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej.

Ogólne środki ochrony i higieny

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Zachowaj odzież roboczą oddzielnie. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej. W przypadku nadwrażliwości dróg oddechowych i skóry (astma, chroniczne zapalenie oskrzeli lub choroby skóry) nie zaleca się stosowania produktu.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Ciecz.

Kolor : zgodnie z oznakowaniem produktu

Zapach

słaby, typowe.

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Durapur Härter 7770
Aktualizacja : 23.02.2022
Data druku : 23.02.2022

Wersja : 1.0.0

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia :	(1013 hPa)			Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)			Brak danych
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)			Brak danych
Temperatura zapłonu :		>	61	°C
Temperatura samozapłonu :			431	°C
Dolna granica wybuchowości :				Brak danych
Górna granica wybuchowości :				Brak danych
Ciepłota par :	(50 °C)			Brak danych
Gęstość :	(20 °C)	ok.	1,09 - 1,13	g/cm ³
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3	%
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)			nierozpuszczalny
pH :				nie dotyczy
log P O/W :				Brak danych
Czas wycieku :	(20 °C)			Brak danych
Lepkość kinematyczna :	(40 °C)	>	20,5	mm ² /s
Względna gęstość par :	(20 °C)			Brak danych
Wartość LZO :		max.	100	g/l
Zapalne cieczy :				Produkt jest zapalna.
Charakterystyka cząsteczek :				nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Podana wartość LZO odnosi się do gotowej do użytku mieszaniny złożonej z utwardzacza i składnika głównego. Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością. Produkt utwardza się wraz z wilgocią.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary rozpuszczalników mogą wytwarzać wybuchową mieszaninę w połączeniu z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Aby zapobiec powstawaniu palnych mieszanek oparów z powietrzem, należy zapewnić dobrą wentylację (np. instalację wentylacyjną). Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi. Unikaj wilgoci.

10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje. Reakcje egzotermiczne z aminami i alkoholami. Dwutlenek węgla jest produkowany z wodą. W zamkniętych pojemnikach ciśnienie wzrasta; Niebezpieczeństwo wybuchu.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W wysokich temperaturach niebezpieczne produkty rozkładu, np. Powstaje dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu lub gęsty, czarny dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostre działania

Ostra toksyczność:

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Durapur Härter 7770
Aktualizacja : 23.02.2022
Data druku : 23.02.2022

Wersja : 1.0.0

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanki.

Ostra toksyczność oralna

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : Doustny
Dawka skuteczna : 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU-OLIGOMER ; Nr CAS : 28182-81-2)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 2500 mg/kg
Parametr : LD50 (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 2400 mg/kg
Parametr : LD50 (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Mysz
Dawka skuteczna : 3200 mg/kg
Parametr : LD50 (DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 710 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : Skórny
Dawka skuteczna : 4400 mg/kg
Parametr : LD50 (DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU-OLIGOMER ; Nr CAS : 28182-81-2)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 1580 mg/kg
Parametr : LD50 (DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 570 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : Inhalacja (para)
Dawka skuteczna : 11 mg/l
Parametr : LC50 (DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU-OLIGOMER ; Nr CAS : 28182-81-2)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 390 - 543 mg/m³
Parametr : LC50 (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 3,91 mg/l
Czas narażenia : 8 h
Parametr : LC50 (DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Durapur Härter 7770
Aktualizacja : 23.02.2022
Data druku : 23.02.2022

Wersja : 1.0.0

Dawka skuteczna : 0,124 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (DIIZOCYJANIAN HEKSANO-1,6-DIYLU ; Nr CAS : 822-06-0)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Mysz
Dawka skuteczna : 1,57 mg/l

Oszacowanie/klasyfikacja

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

Działanie drażniące i żrące

Działanie drażniące:

- Na skórę: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- Na oczy: Może powodować lekkie podrażnienie oczu
- Dróg oddechowych: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Sensybilizacja

Produkt jest oznakowany jako uczulający.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak potencjalnych zagrożeń.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Art. 59 ust.1 ani substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605.

Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem. W przypadku nadmiernego narażenia, szczególnie podczas natryskiwania bez ochrony: Ryzyko podrażnienia oczu, nosa, gardła i dróg oddechowych. Możliwe opóźnione pojawienie się dolegliwości i rozwój nadwrażliwości (problemy z oddychaniem, kaszel, astma). U osób nadwrażliwych reakcje można już wykryć przy bardzo niskim stężeniu izocyjanianu, czyli poniżej wartości MAK. Po dłuższym kontakcie ze skórą możliwe jest opalenie i działanie drażniące.

Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.

Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : Acute (short-term) fish toxicity (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Durapur Härter 7770
Aktualizacja : 23.02.2022
Data druku : 23.02.2022

Wersja : 1.0.0

Dawka skuteczna : 28,3 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : Acute (short-term) daphnia toxicity (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skuteczna : 37 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : Chronic (long-term) daphnia toxicity (OCTAN 2-BUTOKSYETYLU ; Nr CAS : 112-07-2)
Gatunki : Daphnia
Dawka skuteczna : 30,4 mg/l
Czas narażenia : 7 D

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie.
Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się żadnych poważnych ani chronicznych uszkodzeń organizmów wodnych powodowanych przez produkt.

12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.

Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi za pośrednictwem przedsiębiorstwa utylizacyjnego lub punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Opakowanie z niezaschniętymi resztkami materiału oddawać w punktach zbiórki starych farb/lakierów. Opakowanie z zaschniętymi resztkami można utylizować wraz z odpadami domowymi lub jako gruz budowlany. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla produktu:

Kodów odpadów: 08 01 11* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla nieoczyszczonego opakowania:

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Durapur Härter 7770
Aktualizacja : 23.02.2022
Data druku : 23.02.2022

Wersja : 1.0.0

Kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym oznakowania odpadów: 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Ograniczenia obszarów zastosowania

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII (restrictions)

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3

Pozostałe przepisy UE

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów

Podkategoria produktu i wartości dopuszczalne zawartości LZO zgodnie z załącznikiem II, pkt A dyrektywy:

Kategoria J, Typ WB;

Wartość dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii w roku 2010: 140 g/l.

Ten produkt zawiera maksymalnie 100 g/l LZO.

Podana wartość LZO odnosi się do gotowej do użytku mieszaniny złożonej z utwardzacza i składnika głównego.

Przepisy krajowe

Informacje dodatkowe

Zgodnie z kryteriami procedury penetrometrycznej produkt nie został uznany (ADR, część 2, ustęp 2.3.4) za substancję stałą i nie spełnia tym samym kryteriów dla substancji stałych zgodnie z TRWS 779 punkt 2.1.1.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

16.2 Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Durapur Härter 7770
Aktualizacja : 23.02.2022
Data druku : 23.02.2022

Wersja : 1.0.0

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route
AOX: Adsorbowalne organicznie związane chlorowce (Adsorbable Organic halogen compounds)
ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą
BCF: Bio-Concentration Factor
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Substancji, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)
DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)
EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)
ECHA: European Chemicals Agency
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKO: Europejskiego katalogu odpadów
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)
IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)
IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)
LC50: Stężenie śmiertelne 50%
LD50: Dawka śmiertelna 50%
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL: Lowest observable effect level
LZO: Lotne związki organiczne
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)
VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)
vPvB: Substancji bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : 2K-Durapur Härter 7770
Aktualizacja : 23.02.2022
Data druku : 23.02.2022

Wersja : 1.0.0

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.
