



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: KOREKTOR

UFI: AH00-E04R-P00S-T48A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / preparatu Lakier

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Prefa Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Komórka udzielająca informacji:

Zewnętrzne:

Heinrich König GmbH & Co. KG

E-mail: SDB@heinrich-koenig.de

Produkt:

243900 I Kanten-Fix PREMIUM

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+43 2762 502 0

Dostępny w godzinach pracy biura:

Poniedziałek - czwartek: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 godz.

Piątek: 07:00 - 13:00 h

Wybrać krajowy numer awaryjny

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dodatkowe: Brzmienie kategorii zagrożeń można znaleźć w sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

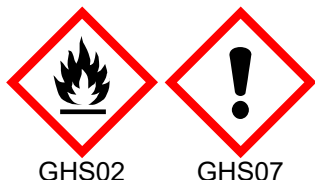
(ciąg dalszy na stronie 2)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

octan butylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć piany do gaszenia.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Brak danych.

vPvB: Brak danych.

Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

CAS: 78-93-3 butan-2-on

Wykaz II

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

[% (w/w)]

CAS: 123-86-4	octan butylu	50 – < 100%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226	
Numer indeksu: 607-025-00-1	STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	EUH066	

(ciąg dalszy na stronie 3)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numer indeksu: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	butan-2-on Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	7 – < 10%
Numer WE: 918-668-5 Numer indeksu: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Węglowodory, C9, węglowodory aromatyczne Alternatywny numer CAS: 64742-95-6 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066	7 – < 10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numer indeksu: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	octan 2-metoksy-1-metyloetylu Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	3 – < 5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numer indeksu: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	diutlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	3 - < 5%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie.

Po styczności ze skórą:

Umyć dużą ilością wody i mydła.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Odwieźć do lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 3)

Po przełknięciu:

Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

W zależności od stanu pacjenta objawy i ogólny stan powinny zostać ocenione przez lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne spaliny lub pary.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

CO_x, NO_x

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

Inne dane

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczony dostęp do obszaru dotkniętego awarią do czasu zakończenia prac porządkowych.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie wdychać pary/rozpylacza

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Nazwa handlowa: KOREKTOR**

(ciąg dalszy od strony 4)

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze, obojętnego (piasek, ziemia okrzemkowa, spoiwa kwasowe, spoiwa uniwersalne).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Przestrzegać przepisów dotyczących ochrony prawnej i bezpieczeństwa.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się po ziemi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Nie składować wspólnie z kwasami.

Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Zalecana temperatura składowania: 15 - 30 °C

Klasa składowania: 3

(ciąg dalszy na stronie 6)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 5)

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

CAS: 123-86-4 octan butylu

NDS	NDSCh: 720 mg/m ³
	NDS: 240 mg/m ³

CAS: 78-93-3 butan-2-on

NDS	NDSCh: 900 mg/m ³
	NDS: 450 mg/m ³
	skóra

CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

NDS	NDSCh: 520 mg/m ³
	NDS: 260 mg/m ³
	skóra

CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]

NDS	NDS: 10 mg/m ³
	frakcja wdychalna

Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2024 poz. 1017, 10.07.24

Wartości DNEL

CAS: 123-86-4 octan butylu

Ustne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	2 mg/kg bw/d (konsument)
Skórne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	6 mg/kg bw/d (konsument)
	narażenie krótkotrwałe - skutki systemowe	11 mg/kg bw/d (robotnicy)
Wdechowe	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	6 mg/kg bw (konsument)
		11 mg/kg bw (robotnicy)
	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	35,7 mg/m ³ (konsument)
		300 mg/m ³ (robotnicy)
	Ekspozycja długoterminowa - skutki lokalne	35,7 mg/m ³ (konsument)
		300 mg/m ³ (robotnicy)
	narażenie krótkotrwałe - skutki systemowe	300 mg/m ³ (konsument)
		600 mg/m ³ (robotnicy)
	narażenie krótkotrwałe - skutki lokalne	300 mg/m ³ (konsument)
		600 mg/m ³ (robotnicy)

CAS: 78-93-3 butan-2-on

Ustne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	31 mg/kg bw/d (konsument)
-------	--	---------------------------

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Nazwa handlowa: KOREKTOR**

(ciąg dalszy od strony 6)

Skórne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	412 mg/kg bw/d (konsument) 1.161 mg/kg bw/d (robotnicy)
Wdechowe	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	106 mg/m ³ (konsument) 600 mg/m ³ (robotnicy)
	narażenie krótkotrwałe - skutki systemowe	450 mg/m ³ (konsument) 900 mg/m ³ (robotnicy)

Węglowodory, C9, węglowodory aromatyczne

Ustne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	7,5 mg/kg bw/d (konsument)
Skórne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	7,5 mg/kg bw/d (konsument) 12,5 mg/kg bw/d (robotnicy)
Wdechowe	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	32 mg/m ³ (konsument) 151 mg/m ³ (robotnicy)

CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Ustne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	36 mg/kg bw/d (konsument)
Skórne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	320 mg/kg bw/d (konsument) 796 mg/kg bw/d (robotnicy)
Wdechowe	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	33 mg/m ³ (konsument) 275 mg/m ³ (robotnicy)
	Ekspozycja długoterminowa - skutki lokalne	33 mg/m ³ (konsument) 550 mg/m ³ (robotnicy)

CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]

Wdechowe	Ekspozycja długoterminowa - skutki lokalne	0,21 mg/m ³ (konsument) 1,25 mg/m ³ (robotnicy)
----------	--	--

Wartości PNEC**CAS: 123-86-4 octan butylu**

świeża woda	0,18 mg/l
woda morską	0,018 mg/l
nieregularne uwalnianie (Słodka woda)	0,36 mg/l
oczyszczalnia ścieków	35,6 mg/l
osad (woda słodka)	0,981 mg/kg dw
osad (woda morską)	0,098 mg/kg dw
glebowy	0,09 mg/kg dw

CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

świeża woda	0,635 mg/l
woda morską	0,064 mg/l
oczyszczalnia ścieków	100 mg/l

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Nazwa handlowa: KOREKTOR**

(ciąg dalszy od strony 7)

osad (woda słodka)	3,29 mg/kg dw
osad (woda morska)	0,329 mg/kg dw
glebowy	0,29 mg/kg dw
CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$]	
świeża woda	0,127 mg/l
woda morska	1 mg/l
oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
osad (woda słodka)	1.000 mg/kg dw
osad (woda morska)	100 mg/kg dw
glebowy	100 mg/kg dw

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Środki techniczne i stosowanie odpowiednich procedur roboczych mają pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Środki ochrony należy wybrać pod względem ich wykonania w zależności od koncentracji i ilości substancji niebezpiecznej specyficznie dla miejsca pracy. Odporność chemiczną środków ochrony należy wyjaśnić z ich dostawcą.

Ochronę dróg oddechowych

W przypadku obecności oparów/aerozoli i/lub niewystarczającej wentylacji należy stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Filtr typu A

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

EN 374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

(ciąg dalszy na stronie 9)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 8)

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Zalecenie materiałowe:

PE/EVAL/PE

rekomendowane: Wskaźnik ochrony 6, odpowiadający czasowi przenikania > 480 minut zgodnie z EN 374.

Grubość materiału: $\geq 0,4$ mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochronę oczu lub twarzy

W przypadku ryzyka rozprysku nosić okulary ochronne.

EN 166

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Stan skupienia**

Płynny

Kolor:

Zgodnie z nazwą produktu

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Brak dostępnych informacji

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Brak dostępnych informacji

Temperatura wrzenia lub początkowa**temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 80 °C (calculated)**Palność materiałów**

Produkt łatwopalny.

Dolna i górna granica wybuchowości**Dolna:**

1,24 Vol % (calculated)

Górna:

14 Vol % (calculated)

Temperatura zapłonu:

16 °C (calculated)

Temperatura rozkładu:

Brak dostępnych informacji

pH

Nie ma zastosowania.

Lepkość:**Lepkość kinematyczna w 20 °C**

100 s/3 mm (EN ISO 2431)

Dynamiczna:

Brak dostępnych informacji

Rozpuszczalność**Woda:**

Nierozpuszczalny.

123-86-4 octan butylu 5,3 g/l

78-93-3 butan-2-on 271 g/l

(ciąg dalszy na stronie 10)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 9)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

123-86-4	octan butylu	2,3 log Kow
78-93-3	butan-2-on	0,3 log Kow
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	1,2 log Kow

Prężność pary w 20 °C 15,7892 mbar (calculated)**Gęstość lub gęstość względna****Gęstość w 20 °C:** 0,95 g/cm³ (calculated)**Gęstość par** Brak dostępnych informacji**9.2 Inne informacje****Wygląd:****Forma:** Płynny**Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa****Temperatura palenia się:** 415 °C (calculated)**Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.**Zawartość rozpuszczalników:****Woda:** 0 % (w/w)**VOC (EC)** 72 % (w/w)

72,00 %

Zawartość ciał stałych: 27,53 % (w/w)**Zmiana stanu****Właściwości utleniające:** Brak dostępnych informacji**Szybkość parowania** Brak dostępnych informacji**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****Materiały wybuchowe** brak**Gazy łatwopalne** brak**Aerozole** brak**Gazy utleniające** brak**Gazy pod ciśnieniem** brak**Płyny łatwopalne** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.**Łatwopalne ciała stałe** brak**Substancje i mieszaniny samoreaktywne** brak**Substancje ciekłe piroforyczne** brak**Substancje stałe piroforyczne** brak**Substancje i mieszaniny samonagrzewające się** brak**Substancje i mieszaniny, które w kontakcie****z wodą emitują gazy łatwopalne** brak**Substancje ciekłe utleniające** brak**Substancje stałe utleniające** brak**Nadtlenki organiczne** brak

(ciąg dalszy na stronie 11)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 10)

Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2 Stabilność chemiczna Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcja z kwasami, alkaliami i utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy, zasady
utleniacz

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**CAS: 123-86-4 octan butylu**

Ustne	LD50	10.760 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	14.000 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50/4h	23,4 mg/l (Szczur)

CAS: 78-93-3 butan-2-on

Ustne	LD50	2.193 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	5.000 mg/kg (Królik)

Węglowodory, C9, węglowodory aromatyczne

Ustne	LD50	3.592 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	> 3.160 mg/kg (Królik)

CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Ustne	LD50	8.532 mg/kg (Szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	35,7 mg/l (Szczur)

CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]

Ustne	LD50	> 5.000 mg/kg (Szczur)
-------	------	------------------------

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 12)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 11)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Toksyczność nieostra do chronicznej:****CAS: 123-86-4 octan butylu**

Wdechowe	NOEC	2.400 mg/m ³ (Szczur) (EPA OTS 798.2450)
		subchronic

Sonstige Informationen:**Toksyczność dawki powtórzonej****CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]**

Ustne	NOAEL	24.000 mg/kg bw/d (Szczur) (OECD 407)
-------	-------	---------------------------------------

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

CAS: 78-93-3	butan-2-on
--------------	------------

Wykaz II

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:****CAS: 123-86-4 octan butylu**

EC50 (48 h)	44 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	18 mg/l (ryba) (Pimephales promelas)
NOEC (72 h)	200 mg/l (Glony) (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (21 d)	23 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

CAS: 78-93-3 butan-2-on

EC50 (48 h)	308 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	2.993 mg/l (ryba)
EC50 (96 h)	2.029 mg/l (Glony)

Węglowodory, C9, węglowodory aromatyczne

EC50 (48 h)	3,2 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
	OECD 202

(ciąg dalszy na stronie 13)

**Nazwa handlowa: KOREKTOR**

(ciąg dalszy od strony 12)

LL50 (96 h)	9,2 mg/l (ryba) (Onchorhynchus mykiss)
CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu	
EC50 (48 h)	> 500 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	180 mg/l (ryba)
NOEC (14 d)	47,5 mg/l (ryba)
ErC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (Glony)
CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]	
EC50 (72 h)	62 mg/l (Glony) (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (ryba) (Pimephales promelas)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

123-86-4	octan butylu	83 % (28 d)
78-93-3	butan-2-on	98 % (28 d)
	Węglowodory, C9, węglowodory aromatyczne	78 % (28 d)
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	99 % (28 d)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

123-86-4	octan butylu	2,3 log Kow
78-93-3	butan-2-on	0,3 log Kow
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	1,2 log Kow

Współczynnik biokoncentracji (BCF)**CAS: 123-86-4 octan butylu**

BCF 15,3

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Brak danych.**vPvB:** Brak danych.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

(ciąg dalszy na stronie 14)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 13)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Resztki produktu utylizować wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych zgodnie z lokalnymi przepisami.

Europejski Katalog Odpadów

Adnotacja: Kod odpadu Europejskiego Katalogu Odpadów jest zależny od pochodzenia. Może to prowadzić do innej klasyfikacji. Decyzję w tym zakresie podejmuje ostatni użytkownik.

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP14	Ekotoksyczne

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:**

Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN 1263 FARBA

IMDG, IATA PAINT

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Klasa 3 Materiały zapalne ciekłe

Nalepka 3

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 15)



Data druku: 05.05.2025

Numer wersji 2.3 (zastępuje wersję 2.2)

Aktualizacja: 05.05.2025

Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 14)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Materiały zapalne ciekłe

Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba**Kemlera):** 33**Numer EMS:** F-E,S-E**Stowage Category** B**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:**ADR/RID/ADN****Ilości ograniczone (LQ)** 5L**Ilości wyłączone (EQ)** Kod: E2

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml

Kategoria transportowa 2**Kodów zakazu przewozu przez tunele** D/E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation": UN 1263 FARBA, 3, II**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Dyrektywa 2004/42/WE**

Kategoria produktu LZO: (Kat. B/e) ; Wartość dopuszczalna LZO: 840 g/l

Maksymalna zawartość LZO w produkcie gotowym do użycia (w g/L): 703

Rady 2012/18/UE**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście**Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE****Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

5.000 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku

50.000 t

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

(ciąg dalszy na stronie 16)



Data druku: 05.05.2025

Numer wersji 2.3 (zastępuje wersję 2.2)

Aktualizacja: 05.05.2025

Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 15)

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

CAS: 78-93-3 | butan-2-on

3

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

CAS: 78-93-3 | butan-2-on

3

Przepisy poszczególnych krajów:**Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

*** SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Odnośne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Wskazówki dotyczące szkolenia

Regularne szkolenia personelu zajmującego się transportem towarów niebezpiecznych (zgodnie z rozdziałem 1.3 ADR).

Przed pierwszym użyciem, przechowywaniem lub użyciem należy poinformować pracowników o właściwościach substancji oraz o środkach podjętych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

(ciąg dalszy na stronie 17)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 16)

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne	Klasyfikacja na podstawie informacji o dostawcy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

Wydział sporządzający wykaz danych:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>Email: office@umena.at**Data poprzedniej wersji:** 03.07.2024**Numer poprzedniej wersji:** 2.2**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**