



* **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 Markt/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.

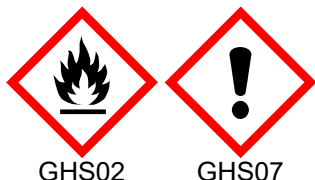
(ciąg dalszy na stronie 2)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



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 Mieszaniny

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	Hydrocarbons, C9, aromatics 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, obojętne (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 NDSCCh: 720 mg/m³
 NDS: 240 mg/m³

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

NDS NDSCCh: 900 mg/m³
 NDS: 450 mg/m³
 skóra

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

NDS NDSCCh: 520 mg/m³
 NDS: 260 mg/m³
 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/m³
 frakcja wdychalna

Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

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)

Hydrocarbons, C9, aromatics

Ustne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	11 mg/kg bw/d (konsument)
Skórne	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	11 mg/kg bw/d (konsument) 25 mg/kg bw/d (robotnicy)
Wdechowe	Ekspozycja długoterminowa - skutki systemowe	32 mg/m ³ (konsument) 150 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 morska	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 morska)	0,098 mg/kg dw
glebowy	0,09 mg/kg dw

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

świeża woda	55,8 mg/l
woda morska	55,8 mg/l
nieregularne uwalnianie (Słodka woda)	55,8 mg/l

(ciąg dalszy na stronie 8)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 7)

oczyszczalnia ścieków	709 mg/l
osad (woda słodka)	284,74 mg/kg dw
osad (woda morska)	284,7 mg/kg dw
glebowy	22,5 mg/kg dw
doustnie	1.000 mg/kg food
CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu	
świeża woda	0,635 mg/l
woda morska	0,064 mg/l
oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
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.

(ciąg dalszy na stronie 9)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 8)

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.

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)

(ciąg dalszy na stronie 10)



Data druku: 12.12.2022

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 9)

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

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/cm ³ (calculated)
Gęstość par	Brak dostępnych informacji

9.2 Inne informacje

Wygląd:

Forma: Płynny

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

Temperatura samozapłonu:	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

Temperatura/zakres mięknięcia

Właściwości utleniające:	Brak dostępnych informacji
Szybkość parowania	Brak dostępnych informacji

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak

(ciąg dalszy na stronie 11)



Nazwa handlowa: **KOREKTOR**

(ciąg dalszy od strony 10)

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
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 (rabbit)
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 (rabbit)

(ciąg dalszy na stronie 12)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 11)

Hydrocarbons, C9, aromatics		
Ustne	LD50	3.592 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	> 3.160 mg/kg (rabbit)
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)

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.

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

(ciąg dalszy na stronie 13)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 12)

* **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 (algae) (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (21 d)	23 mg/l (dao) (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 (algae)

Hydrocarbons, C9, aromatics

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

CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$]

EC50 (72 h)	62 mg/l (algae) (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)
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

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Brak danych.

(ciąg dalszy na stronie 14)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 13)

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.

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
HP7	Rakotwórcze
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

(ciąg dalszy na stronie 15)



Data druku: 12.12.2022

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 14)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Klasa 3 materiały ciekłe zapalne

Nalepka 3

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały ciekłe zapalne

**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

(ciąg dalszy na stronie 16)



Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 15)

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

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.

Oдноśne 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.

(ciąg dalszy na stronie 17)



Data druku: 12.12.2022

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: KOREKTOR

(ciąg dalszy od strony 16)

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie 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.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne	Na podstawie wyników badań
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: 26.07.2022

Numer poprzedniej wersji: 1.0

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**