

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** HD-CRYL TOP Farblös stumpfmatt
- **Numer artykułu:** 651-0004
- **UFI:** VMC0-G0XP-C008-4YPJ
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
 Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Materiał na powłoki
- **Zastosowania odradzane** Zastosowania inne niż zalecane.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**
 Heidelberg Coatings
 Dr. Rentzsch GmbH

 Kurpfalzring 100a
 69123 Heidelberg
 Germany

 Tel.: +49(0)6221 / 7485-0
 Fax: +49(0)6221 / 7485-24
 Mail: info@heidelbergcoatings.com
- **Komórka udzielająca informacji:** dział bezpieczeństwa produktów
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
 Tel.: +49(0) 6221 / 7485-16 (Pon.-Pt. 7:30-16:00)
 Mail: info@heidelbergcoatings.com

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.
Skin Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3	H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT RE 2	H373 Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Aquatic Chronic 3	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **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)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: **HD-CRYL TOP Farblos stumpfmatt**

(ciąg dalszy od strony 1)

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07 GHS08

· Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

octan butylu

reaction mass of ehtylbenzene and xylene

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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.

P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

· Dane dodatkowe:

EUH208 Zawiera masa poreakcyjna: α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionyloksypoli(oksyetylenu), Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate und methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Produkt zawiera: Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia. Udostępnianie, wprowadzanie, posiadanie i stosowanie zgodnie z rozporządzenie (UE) 2019/1148, artykuł 9.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: HD-CRYL TOP Farblos stumpfmatt

(ciąg dalszy od strony 2)

- 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie ma zastosowania.
- vPvB: Nie ma zastosowania.

· Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

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:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	octan butylu Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H336, EUH066 substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	≥12,5-<20%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	octan etylu Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	≥12,5-<20%

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: **HD-CRYL TOP Farblös stumpfmatt**

(ciąg dalszy od strony 3)

Numer WE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119539452-40 01-2119488216-32 01-2119488216-34	reaction mass of ehtylbenzene and xylene Składający się z: 1330-20-7 Xylol (75%); 100-41-4 etylobenzen (<25%); 108-88-3 toluen (<2%); 98-82-8 izopropylobenzen (<0,1%) Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<12,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butan-2-on Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (II).	≥2,5-<10%
ELINCS: 400-830-7 Reg.nr.: 01-0000015075-76	masa poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionyloksypoli(oksyetylenu) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<0,5%
CAS: 1065336-91-5 Numer WE: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-0000	Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate und methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

· **SVHC** Produkt nie zawiera tworzyw z SVHC-listy kandydatów w koncentracji albo stężeniu >0,1%· **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:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.· **po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: **HD-CRYL TOP Farbloz stumpfmatt**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
odurzenie
zawroty głowy
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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 niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: **HD-CRYL TOP Farblos stumpfmatt**

(ciąg dalszy od strony 5)

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.

Unikać rozpylania.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.

Przewidzieć wannę w podłodze bez odpływu.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Należy przestrzegać przepisów dotyczących przechowywania cieczy łatwopalnych.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Należy przestrzegać przepisów dotyczących przechowywania cieczy łatwopalnych.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Klasa składowania: 3

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:

123-86-4 octan butylu

NDS (PL)

NDSch: 720 mg/m³NDS: 240 mg/m³

IOELV (EU)

NDSch: 723 mg/m³, 150 ppmNDS: 241 mg/m³, 50 ppm

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: HD-CRYL TOP Farblos stumpfmatt

(ciąg dalszy od strony 6)

67-64-1 aceton	
NDS (PL)	NDSCh: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³
IOELV (EU)	NDS: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
141-78-6 octan etylu	
NDS (PL)	NDSCh: 1468 mg/m ³ NDS: 734 mg/m ³
IOELV (EU)	NDSCh: 1468 mg/m ³ , 400 ppm NDS: 734 mg/m ³ , 200 ppm
78-93-3 butan-2-on	
NDS (PL)	NDSCh: 900 mg/m ³ NDS: 450 mg/m ³ skóra
IOELV (EU)	NDSCh: 900 mg/m ³ , 300 ppm NDS: 600 mg/m ³ , 200 ppm

Wartości DNEL		
123-86-4 octan butylu		
Ustne	DNEL	2 mg/kg bw/day (consumer, systemic, short term) 2 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Skórne	DNEL	11 mg/kg bw/day (worker, systemic, short term) 11 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, short term) 6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Wdechowe	DNEL	600 mg/m ³ (worker, local, short term) 300 mg/m ³ (worker, local, long term) 600 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 300 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 300 mg/m ³ (consumer, local, short term) 35,7 mg/m ³ (consumer, local, long term) 300 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 35,7 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)
67-64-1 aceton		
Ustne	DNEL	62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Skórne	DNEL	186 mg/kg bw/day (worker, syst./loc., long term) 62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Wdechowe	DNEL	2.420 mg/m ³ (worker, local, long term) 1.210 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 2.420 mg/m ³ (worker, syst./loc., short term)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: HD-CRYL TOP Farblös stumpfmatt

(ciąg dalszy od strony 7)

		1.210 mg/m ³ (worker, syst./loc., long term) 200 mg/m ³ (consumer, syst./loc, long term)
141-78-6 octan etylu		
Ustne	DNEL	4,5 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Skórne	DNEL	63 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 37 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Wdechowe	DNEL	1.468 mg/m ³ (worker, local, short term) 734 mg/m ³ (worker, local, long term) 1.468 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 734 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 734 mg/m ³ (consumer, local, short term) 367 mg/m ³ (consumer, local, long term) 734 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 367 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)
reaction mass of ehtylbenzene and xylene		
Ustne	DNEL	12,5 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Skórne	DNEL	212 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 125 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Wdechowe	DNEL	442 mg/m ³ (worker, syst./loc., short term) 221 mg/m ³ (worker, syst./loc., long term) 260 mg/m ³ (consumer, syst./loc., short term) 65,3 mg/m ³ (consumer, syst./loc, long term)
78-93-3 butan-2-on		
Ustne	DNEL	31 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Skórne	DNEL	1.161 mg/kg bw/day (worker, syst./loc., long term) 412 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Wdechowe	DNEL	600 mg/m ³ (worker, syst./loc., long term) 106 mg/m ³ (consumer, syst./loc, long term)
100-41-4 etylobenzen		
Ustne	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Skórne	DNEL	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
Wdechowe	DNEL	293 mg/m ³ (worker, local, short term) 77 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 15 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: HD-CRYL TOP Farblos stumpfmatt

(ciąg dalszy od strony 8)

masa poreakcyjna: α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo-
w-hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]
propionylo-w-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]
propionyloksypoli(oksyetylenu)

Ustne	DNEL	25 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Skórne	DNEL	0,5 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 0,25 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Wdechowe	DNEL	0,35 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 85 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

1065336-91-5 Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate und
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Ustne	DNEL	0,18 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Skórne	DNEL	1,8 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 0,9 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Wdechowe	DNEL	1,27 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 0,31 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

· Wartości PNEC

123-86-4 octan butylu

PNEC	0,18 mg/l (fresh water) 0,018 mg/l (salt water) 0,36 mg/l (sporadic release) 35,6 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	0,981 mg/kg dwt (fresh water sediment) 0,0981 mg/kg dwt (salt water sediment) 0,093 mg/kg dwt (soil)

67-64-1 aceton

PNEC	10,6 mg/l (fresh water) 1,06 mg/l (salt water) 21 mg/l (sporadic release) 29,5-100 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	30,04 mg/kg dwt (fresh water sediment) 3,04 mg/kg dwt (salt water sediment) 0,112-33,3 mg/kg dwt (soil)

141-78-6 octan etylu

PNEC	0,24 mg/l (fresh water) 0,024 mg/l (salt water) 1,65 mg/l (sporadic release) 650 mg/l (sewage plant (STP))
------	---

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: HD-CRYL TOP Farblos stumpfmatt

(ciąg dalszy od strony 9)

PNEC 200 mg/kg dwt (966)
 1,15 mg/kg dwt (fresh water sediment)
 0,115 mg/kg dwt (salt water sediment)
 0,148 mg/kg dwt (soil)

reaction mass of ehtylbenzene and xylene

PNEC 0,327 mg/l (fresh water)
 0,327 mg/l (salt water)
 6,58 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC 12,46 mg/kg dwt (fresh water sediment)
 12,46 mg/kg dwt (salt water sediment)
 2,31 mg/kg dwt (soil)

78-93-3 butan-2-on

PNEC 55,8 mg/l (fresh water)
 55,8 mg/l (salt water)
 55,8 mg/l (sporadic release)
 709 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC 1.000 mg/kg dwt (966)
 284,74 mg/kg dwt (fresh water sediment)
 284,7 mg/kg dwt (salt water sediment)
 22,5 mg/kg dwt (soil)

100-41-4 etylobenzen

PNEC 0,1 mg/l (fresh water)
 0,01 mg/l (salt water)
 0,1 mg/l (sporadic release)
 9,6 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC 13,7 mg/kg dwt (fresh water sediment)
 1,37 mg/kg dwt (salt water sediment)
 2,68 mg/kg dwt (soil)

masa poreakcyjna: α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionyloksypoli(oksyetylenu)

PNEC 0,0023 mg/l (fresh water)
 0,00023 mg/l (salt water)
 28 mg/l (sporadic release)
 10 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC 3,06 mg/kg dwt (fresh water sediment)

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: **HD-CRYL TOP Farblos stumpfmatt**

(ciąg dalszy od strony 10)

	0,306 mg/kg dwt (salt water sediment)
1065336-91-5 Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate und methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
PNEC	0,0022 mg/l (fresh water) 0,00022 mg/l (salt water) 1 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	1,05 mg/kg dwt (fresh water sediment) 0,11 mg/kg dwt (salt water sediment) 0,21 mg/kg dwt (soil)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· 8.2 Kontrola narażenia

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochronę dróg oddechowych**



Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filtr kombinowany dla organicznych, nieorganicznych, kwaśnych gazów nieorganicznych i alkalicznych/par oraz stałych i ciekłych szkodliwych cząstek (np. EN 17387 typ ABEK-P2).

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Polecamy:

Nitryl; grubość > 0,55 mm

lateks naturalny; grubość > 1,0 mm

np: AlphaTec® 37-185; AlphaTec® 87-104

(czas przebicia >180 min)

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

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

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: **HD-CRYL TOP Farblos stumpfmatt**

(ciąg dalszy od strony 11)

- **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

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:

Nieokreślone.

· Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nie jest określony

· Temperatura wrzenia lub początkowa

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

55,8-56,6 °C (67-64-1 aceton)

· Palność materiałów

Produkt wysoce łatwopalny.

· Dolna i górna granica wybuchowości

· dolna:

1 Vol % (1330-20-7 Xylol)

· górna:

15 Vol % (123-86-4 octan butylu)

· Punkt zapłonu :

(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP):

-17 °C (DIN EN 456, 67-64-1 aceton)

· Temperatura samozapłonu:

460 °C (1330-20-7 Xylol)

· Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

· pH

neutralny

Mieszanina jest niepolarna/aprotonowa.

· Lepkość:

· Lepkość kinematyczna w 20 °C

30 s (DIN 53211/4)

· dynamiczna:

Nieokreślone.

· Rozpuszczalność

· Woda:

nie lub mało mieszalny

· Współczynnik podziału n-oktanol/woda

(wartość współczynnika log)

Nieokreślone.

· Prężność pary w 20 °C

246 hPa (67-64-1 aceton)

· Prężność pary w 50 °C

800 hPa

· Gęstość lub gęstość względna

· Gęstość w 20 °C:

0,934 g/cm³

· Gęstość względną

Nieokreślone.

· Gęstość par

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: **HD-CRYL TOP Farblos stumpfmatt**

(ciąg dalszy od strony 12)

· 9.2 Inne informacje

· Wygląd:

· Forma: płynny

· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

· Temperatura palenia się: Produkt nie jest samozapalny.

· Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem.

· Zawartość rozpuszczalników:

· Rozpuszczalniki organiczne: 78,3 %

· VOC, EU (%) 78,34 %

· Zawartość ciał stałych: 20,1 %

· Zmiana stanu

· Szybkość parowania Nieokreślone.

· 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

· Nadtlutki 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

· Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Powstawanie łatwo zapalnych gazów/par.

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: HD-CRYL TOP Farblös stumpfmatt

(ciąg dalszy od strony 13)

- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Zasady, utleniacze, aminy
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

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:

123-86-4 octan butylu

Ustne	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD-Richtlinie 423)
Skórne	LD50	14.112 mg/kg (rat) (OECD 402)
		14.100 mg/kg (rabbit) (OECD-Richtlinie 402)
Wdechowe	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD-Richtlinie 403)

67-64-1 aceton

Ustne	LD50	5.800 mg/kg (rat) (OECD-Richtlinie 401)
Skórne	LD50	3.000 mg/kg (mice)
		>15.800 mg/kg (rat)
		>15.688 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

141-78-6 octan etylu

Ustne	LD50	5.620 mg/kg (rat)
		4.934 mg/kg (rabbit) (OECD-Richtlinie 401)
		4.100 mg/kg (mice)
	NOAEL	900 mg/kg bw/d (rat) (90-92 d)
Skórne	LD50	>20.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	>22,5 mg/l (rat) (6h)

reaction mass of ehtylbenzene and xylene

Ustne	LD50	>3.523 mg/kg (rat)
		250 mg/kg bw/d (rat)
		12.126 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	3.515 mg/l (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	29 mg/l (rat)

9004-36-8 Celluloseacetobutyrat

Ustne	LD50	>3.200 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>1.000 mg/kg (swinka morska) (Meerschweinchen)

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: HD-CRYL TOP Farblös stumpfmatt

(ciąg dalszy od strony 14)

78-93-3 butan-2-on

Ustne	LD50	2.193 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>8.000 mg/kg (rabbit)

amorphous, synthetic silicic acid, after-treated with hydrocarbon wax

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

9002-88-4 Polyethylene low density

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

9004-36-8 Celluloseacetobutyrate

Ustne	LD50	>3.200 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>1.000 mg/kg (swinka morska)

100-41-4 etylobenzen

Ustne	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

masa poreakcyjna: α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo- ω -hydroksypoli(oksyetylenu) i α -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo- ω -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionyloksypoli(oksyetylenu)

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

1065336-91-5 Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate und methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Ustne	LD50	3.230 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>3.170 mg/kg (rat)
	EC20	>100 mg/l /3h (bacteriae)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **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**
Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 16)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: HD-CRYL TOP Farblös stumpfmatt

(ciąg dalszy od strony 15)

· 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

78-93-3	butan-2-on	Wykaz II
---------	------------	----------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

123-86-4 octan butylu

EC10	959 mg/l (bacteriae)
NOEC	23 mg/l (daphniae) (OECD-Richtlinie 211) 200 mg/l (algae) (Wachstumshemmung)
EC50 (statyczny)	44 mg/l (daphniae) (Daphnientest akut) 675 mg/l (algae) (DIN 38412 Teil 9) >1.000 mg/l (301) 356 mg/l (bacteriae)
ErC50	675 mg/l (algae)
IC50	647,7 mg/l (algae) 356 mg/l (bacteriae)
LC50	18 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 203)

67-64-1 aceton

LC0	1.700-2.500 mg/l (bacteriae)
EC10	>1.000 mg/l (bacteriae)
NOEC	4.740 mg/l (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h) 1.700 mg/l (bacteriae) (Pseudomonas putida)
EC50	8.800 mg/l (daphniae) >100 mg/l (algae)
LC50 (statyczny)	5.540 mg/l (fish) 8.800 mg/l (daphniae)

141-78-6 octan etylu

LC0	22,5 mg/l (rat)
EC10	2.900 mg/l (bacteriae)
NOEC	>9,65 mg/l (fish) 2,4 mg/l (daphniae) >100 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201) 1,28 mg/l (rat) (EPA OTS 798.2450)
EC50	220 mg/l (fish) (US EPA E03-05)

(ciąg dalszy na stronie 17)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: **HD-CRYL TOP Farblos stumpfmatt**

(ciąg dalszy od strony 16)

LC50	610 mg/l (daphniae) 5.600 mg/l (algae) (DIN 38412) 230 mg/l (fish) (EPA E03-05)
reaction mass of ehtylbenzene and xylene	
EC10	1,3 mg/l (fish) 0,96 mg/l (daphniae) 0,44 mg/l (algae) 16 mg/l (bacteriae)
EC50	1,3 mg/l (algae) 96 mg/l (bacteriae)
LC50	2,6 mg/l (fish) 1 mg/l (daphniae)
78-93-3 butan-2-on	
EC10	1.240 mg/l (algae)
EC50 (statyczny)	308 mg/l (daphniae) 2.029 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201)
LC50 (statyczny)	2.993 mg/l (fish)
EC0 (statyczny)	1.150 mg/l (bacteriae) (DIN 38412)
amorphous, synthetic silicic acid, after-treated with hydrocarbon wax	
LC0	>10.000 mg/l (fish) 3,1 mg/l (rat)
IC50	440 mg/l (algae)
EC0	>10.000 mg/l (daphniae)
9002-88-4 Polyethylene low density	
LC50	>100 mg/l (fish)
100-41-4 etylobenzen	
EC50	1,8-2,9 mg/l (daphniae) (48 h; Daphnaia magna)
IC50	4,6 mg/l (algae) (72 h, Selenastrum capricornutum)
LC50	94,44 mg/l (fish) (96 h; Carassius auratus)
masa poreakcyjna: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo-ω-hydroksypoli(oksyetylenu) i α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionyloksypoli(oksyetylenu)	
LC0	>1.000 mg/l (bacteriae) (14 d; Eisenia foetida)
EC10	10 mg/l (algae) (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,78 mg/l (daphniae) (21 d; Daphnia magna) 100 mg/l (bacteriae) (56 d; Eisenia foetida)
EC50	4 mg/l (daphniae) (48 h ; Daphnia magna)

(ciąg dalszy na stronie 18)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: **HD-CRYL TOP Farblos stumpfmatt**

(ciąg dalszy od strony 17)

LC50	>100 mg/l (algae) (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata) >1.000 mg/l (bacteriae) (3 h; Belebtschlamm) 2,8 mg/l (fish) (96 h; Oncorhynchus mykiss)
1065336-91-5 Reaktionsmasse von bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate und methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	
NOEC	1 mg/l /21d (daphniae)
EC50	1,68 mg/l (algae)
IC50	100 mg/l (bacteriae)
LC50	0,9 mg/l (fish)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** trudno biodegradowalny
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Może ulegać akumulacji w organizmach żywych.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **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:**
- **Wskazówka AOX:** nieistotny
- **Zawiera zgodnie z recepturą następujące metale ciężkie i związki na podstawie Wytycznych Wspólnoty Europejskiej nr 2006/11/WE:**
brak
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
szkodliwy dla organizmów wodnych

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.
- **Europejski Katalog Odpadów**
Przydział numerów kodowych odpadów zgodnie z EAV należy przeprowadzić specjalnie dla sektora i procesu

08 00 00	ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH
----------	---

(ciąg dalszy na stronie 19)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: **HD-CRYL TOP Farblös stumpfmatt**

(ciąg dalszy od strony 18)

08 01 00	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów
08 01 17*	odpady z usuwania farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

· ADR, IMDG, IATA UN1263

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR 1263 FARBA

· IMDG, IATA PAINT

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR



· Klasa 3 (F1) Materiały zapalne ciekłe

· Nalepka 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Materiały zapalne ciekłe

· Label 3

· 14.4 Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania.

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy zawsze transportować w stojących, zamkniętych pojemnikach.
Transport tylko przez osoby, które posiadają wiedzę, jak się zachować w razie wycieku lub wypadku.
Uwaga: Materiały zapalne ciekłe

· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

33

· Numer EMS:

F-E, S-E

(ciąg dalszy na stronie 20)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: **HD-CRYL TOP Farblos stumpfmatt**

(ciąg dalszy od strony 19)

· Stowage Category	B
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· 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**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 according to (EU)878/2020**
- **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

(ciąg dalszy na stronie 21)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: **HD-CRYL TOP Farbloz stumpfmatt**

(ciąg dalszy od strony 20)

· 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**

67-64-1	aceton
---------	--------

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

67-64-1	aceton	3
---------	--------	---

78-93-3	butan-2-on	3
---------	------------	---

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

67-64-1	aceton	3
---------	--------	---

78-93-3	butan-2-on	3
---------	------------	---

· Przepisy poszczególnych krajów:

· Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży

uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu

· Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego.

· 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.

7. Numery rejestracyjne REACH nadane dla substancji w rozdziale 1 i dla mieszanin w rozdziale 3 odpowiadają naszemu poziomowi wiedzy z pozyskanych informacji w momencie tworzenia niniejszej karty charakterystyki.

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.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 22)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 31.01.2024

Nazwa handlowa: HD-CRYL TOP FarbloS stumpfmatt

(ciąg dalszy od strony 21)

- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** laboratorium
- **Data poprzedniej wersji:** 22.05.2023

· **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
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
 Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
 Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
 Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
 STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
 Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
 Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
 Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – 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**