Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:
Nazwa handlowa: ***2K HS Klarlack Smart 4:1***
Kod handlowy: **020103**
UFI: 9XNS-T1EP-K00C-QQV1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:
Szybkoschnacy dwuskładnikowy akrylowy lakier bezbarwny HS
Zastosowanie odradzane:
Inne.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
APP Sp. z o. o.
ul. Przemysłowa 10, 62 – 300 Września
Tel. +48 (061) 437 00 00
Fax. +48 (061) 437 91 37
Mail: app@app.com.pl
Strona WEB: www.app.com.pl
Aktualne dane bezpieczeństwa oraz informacje techniczne dostępne na stronie internetowej.

Osoba odpowiedzialna za produkt: **Dział zarządzania produktem, dzp@app.com.pl**

1.4. Numer telefonu alarmowego:
+48 (61) 437 00 00 (w godzinach 8.00-16.00)

Data opracowania karty: 22.05.2023
Data aktualizacji karty: 20.01.2026 r.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji/mieszaniny:
Klasyfikacja z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:

GHS02

GHS07

GHS08

Uwaga
FlamLiq3: H226 Łatwopalna ciecz i pary.
STOT RE2: H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą oddechową
SkinIrrit2: H315 Działa drażniąco na skórę.
STOT SE3: H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
AquaticChronic3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania:

Zawiera:

aceton
ksylen (mieszanina izomerów)
octan n-butylu

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Piktogramy GHS:

GHS02

GHS07

GHS08

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą oddechową
H315 Działa drażniąco na skórę.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 208 Zawiera Mieszanina pochodnych bis(hydroksyfenylobenzo) triazolu, Mieszanina pochodnych hydroksyfenylobenzotriazolu, sebacynian bis(1, 2, 2, 6, 6-pentametylo-4-piperydylowy). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać par/ropzylonej cieczy.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTATKU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P353 Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3. Inne zagrożenia:

UN: 1263

VOC/LZO (2004/42/EC, katIIb: 840) 572,3 g/l

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).Badania nie zostały przeprowadzone.
Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny:

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Aceton; propan-2-on REACH: 01-2119471130-49	25-<50 %	67-64-1	606-001-00-8	200-662-2	**GHS02; GHS07 Niebezpieczeństwo Flam.Liq.2: H225 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H336 EUH066**
Octan butylu Nr Rej. REACH 01-2119485493-29	10-<25 %	123-86-4	607-025-00-1	204-658-1	**GHS02; GHS04 Uwaga Flam.Liq.3: H226 STOT SE3: H336 EUH066**
Ksylen Nr Rej. REACH 01-2119488216-32	5-<10%	1330-20-7	601-022-00-9	215-525-7	**GHS02; GHS07 Niebezpieczeństwo FlamLiq3: H226 AspTox1: H304 AcuteTox4: H312 AcuteTox4: H332 SkinIrrit2: H315 EyeIrrit2: H319 STOTSE3: H335 AquatocChronic3: H412**
Solwent nafta (ropa naftowa) węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrząca benzyna – niespecyfikowana (REACH: 01-2119486733-24	2,5-<10%	64742-95-6	649-356-00-4	256-199-0	**GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 Niebezpieczeństwo Flam.Liq.3: H226 Asp.Tox.1: H304 AquaticChronic2:H411 SkinIrrit2: H315 STOT SE3: H336 EUH066**

Etylobenzen Nr Rej. REACH: 01-2119489370-35	<2,5%	100-41-4	601-023-00-4	202-849-4	**GHS02; GHS07 ; GHS08** **Niebezpieczeństwo** **Flam. Liq.2: H225** **AspTox1: H304** **STOT RE2: H373** **Acute Tox.4: H332** **SkinIrrit2: H315** **EyeIrrit2: H319** **STOT SE3: H335**
Mieszanina pochodnych bis(hydroksyfenylobenzo) triazolu	<0,25 %	104810-48-2	brak	600-603-4	**GHS07; GHS09** **Uwaga** **SkinSens1: H317** **AquaticChronic2: H411**
Mieszanina pochodnych hydroksyfenylobenzotriazolu	<0,25 %	104810-47-1	brak	400-830-7	**GHS07; GHS09** **Uwaga** **SkinSens1: H317** **AquaticChronic2: H411**
Sebacynian bis(1, 2, 2, 6, 6-pentametylo-4-piperydylowy)	<0,25 %	41556-26-7	brak	255-437-1	**GHS07; GHS09** **Uwaga** **SkinSens1: H317** **AquaticChronic2: H411**

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniające oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; oczyszczoną skórę posmarować kremem natłuszczającym; jeżeli wystąpi podrażnienie skóry – skonsultować z lekarzem.

c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; zwrócić się o pomoc lekarską jeżeli wystąpi podrażnienie oczu.

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie

skonsultować z lekarzem – pokazać lekarzowi Kartę Charakterystyki lub Etykietę

4.1.2. Inne:

Brak.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy ostre:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zawiera Mieszanina pochodnych bis(hydroksyfenylobenzo) triazolu, Mieszanina pochodnych hydroksyfenylobenzotriazolu, sebacynian bis(1, 2, 2, 6, 6-pentametylo-4-piperydylowy). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Objawy opóźnione:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą oddechową

Zawiera Mieszanina pochodnych bis(hydroksyfenylobenzo) triazolu, Mieszanina pochodnych hydroksyfenylobenzotriazolu, sebacynian bis(1, 2, 2, 6, 6-pentametylo-4-piperydylowy). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

W przypadku spożycia znacznej dawki produktu należy skonsultować się z lekarzem.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe, piana odporna na alkohol.

b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją/mieszaniną:

Produkt łatwopalny. Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru. Chronić przed źródłami zapłonu-nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi. Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski przeciwpyłowej

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par i aerozoli produktu
- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzeniania się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach
- niezwłocznie usunąć produkt
- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

- absorbować niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia okrzemkowa)
- zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu

6.3.3. Inne informacje:

Brak

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia ogólne:

- nie dopuszczać do powstania stężeń par produktu w powietrzu przekraczających wartości normatywów higienicznych
- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki

Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:
- unikać tworzenia i wdychania par produktu
- podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednie ubranie robocze (ochronne), rękawice ochronne (gumowe lub z PCV)
- przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu
- przestrzegać zasad higieny osobistej
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:
- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:
Brak.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:
Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. 2018, Poz 1286 ze zmianiami)

Aceton:	NDS: 600mg/m^3	NDSCh: 1800mg/m^3
Ksyleny:	NDS: 100 mg/m^3	NDSCh: 200 mg/m^3
Octan butylu:	NDS: 240mg/m^3	NDSCh: 720mg/m^3
Etylobenzen:	NDS: 200 mg/m3	NDSCh : 400 mg/m3

8.1.2. Zalecane procedury monitorowiania:
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-79/Z-04057/01. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-89/Z-04023/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butylowego, izobutylowego, etoksyetylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butylu, etoksyetylu, toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej
- PN-78/Z-04116/01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ksylenu. Oznaczanie ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.
- PN-68/Z-04051 Oznaczanie octanu etylu i octanu butylu w powietrzu.
- PN-78/Z-04119 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości estrów kwasu octowego. Oznaczanie octanów: metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.
- PN-79/Z-04081/01. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości etylobenzenu. Oznaczanie etylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):
Ksylen:
- substancja oznaczana: kwas metylohipurowy
- dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): 1,4 g/l w moczu

Etylobenzen:
- substancja oznaczana: kwas migdałowy
- wartośc dopuszczalna DSB:20 mg/h
- materiał biologiczny: mocz

Uwagi: w przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, ok. 2 godzin przed pobraniem właściwej próbki moczu pobiera się dodatkową próbkę, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Dla substancji nie określono wartości DNEL i PNEC.

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona oczu lub twarzy: w przypadku częstego narażenia gogle lub okulary dobrze przylegające do twarzy

b) Ochrona skóry: ubranie ochronne (robocze), rękawice ochronne

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wybór materiału na rękawice ochronne powinien uwzględniać czasy przebicia, szybkość przenikania i degradację. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem

c) Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia
Ciecz

Kolor
bezbarwna

Zapach
charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia
Brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
60°C

Palność materiałów
Brak danych

Dolna i górna granica wybuchowości
2,1-11,2%

Temperatura zapłonu
56°C

Temperatura samozapłonu
brak danych

Temperatura rozkładu
Brak danych

pH
Brak danych

Lepkość kinematyczna
>20,5 mm^2/s (40°C)

Rozpuszczalność
Brak danych

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

Prężność pary
brak danych

Gęstość lub gęstość względna
0,92 g/ml

Względna gęstość pary:
Brak danych

Charakterystyka cząsteczek
Nie dotyczy

9.2. Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa
LZO (lotne związki organiczne): 572,3 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:
Produkt nie jest reaktywny.
10.2. Stabilność chemiczna:
Mieszanina jest stabilna.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:
Nie są znane.
10.4. Warunki, których należy unikać:
Wysoka temperatura.
Wysoka wilgotność.
10.5. Materiały niezgodne:
- silne utleniacze
- silne kwasy
- silne zasady
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:
- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
a) Toksyczność ostra
Aceton:
LD50 (szczur, doustnie): 5800 mg/kg
LD50 (królik, skóra): >20000 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja): 100200 mg/l/4godz.
Ksylen:
LD50 (szczur, doustnie): 4300 mg/kg
LD50 (królik, skóra): 1700 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja): 22080 mg/l/4godz.
Solwent nafta:
LD50 (szczur, doustnie): 3900 mg/kg
LD50 (królik, skóra): 3160 mg/kg
Octan butylu:
LD50 (szczur, doustnie): 10768 mg/kg
LD50 (królik, skóra): 17600 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja): 23400 mg/l/4godz.
Etylobenzen:
LD50 (szczur, doustnie): 3500 mg/kg
LD50 (królik, skóra): 15400 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja): 17400 mg/l/4godz.
Mieszanina pochodnych bis(hydroksyfenylobenzo) triazolu
LD50 (szczur, doustnie): >2000 mg/kg
Mieszanina pochodnych hydroksyfenylobenzotriazolu
LD50 (szczur, doustnie): >2000 mg/kg
Sebacynian bis(1, 2, 2, 6, 6-pentametylo-4-piperydylowy)
LD50 (szczur, doustnie): >2000 mg/kg
Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.
b) Działanie żrące/drażniące na skórę
Działa drażniąco na skórę.
c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak danych.
Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Zawiera Mieszanina pochodnych bis(hydroksyfenylobenzo) triazolu, Mieszanina pochodnych hydroksyfenylobenzotriazolu, sebacynian bis(1, 2, 2, 6, 6-pentametylo-4-piperydylowy). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
e) Działanie mutagenne
Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą oddechową

j) Zagrożenie aspiracją:

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

11.2.2. Inne informacje

brak

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność (aceton):
- dla rybLC50 :5540 mg/l/96godz.
- dla bezkręgowców EC50: 12100 mg/l/48godz.

Toksyczność (ksylen):
- dla rybLC50 :14mg/l/96godz.
- dla bezkręgowców EC50: 16 mg/l/48godz.

Toksyczność (sol went nafta):
- dla rybLC50 :9,2 mg/l/96godz.
- dla bezkręgowców EC50: 6,1 mg/l/48godz.

Toksyczność (octan butylu):
- dla rybLC50 :18 mg/l/96godz.
- dla bezkręgowców EC50: 32 mg/l/48godz.
- dla alg IC50: 675mg/l/48godz.

Toksyczność (etylobenzen)
- dla rybLC50 :12 mg/l/96godz.
- dla bezkręgowców EC50: 1,8 mg/l/48godz.
- dla alg IC50: 33mg/l/48godz.

Toksyczność (Mieszanina pochodnych bis(hydroksyfenylobenzo) triazolu):
- dla rybLC50 : 2,8mg/l/96godz.
- dla bezkręgowców EC50: 3,8 mg/l/48godz.
- dla alg IC50: 9mg/l/48godz.

Toksyczność (Mieszanina pochodnych hydroksyfenylobenzotriazolu):
- dla rybLC50 : 2,8mg/l/96godz.
- dla bezkręgowców EC50: 3,8 mg/l/48godz.
- dla alg IC50: 9mg/l/48godz.

Toksyczność (Sebacynian bis(1, 2, 2, 6, 6-pentametylo-4-piperydylowy)):
- dla rybLC50 :0,97mg/l/96godz.
- dla bezkręgowców EC50: 20 mg/l/48godz.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Substancja ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak.
12.7. Inne szkodliwe skutki działania:
Brak.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:
13.1.1. Produkt:
- rodzaj odpadu: Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- kod odpadu: 08 01 11*
- odpad niebezpieczny

Jeżeli to możliwe odzyskać i zawrócić do produkcji. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do odpadów chemicznych. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.
13.1.2 Opakowanie:
- rodzaj odpadu: Opakowania z metali
- kod odpadu: 15 01 04

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

TRANSPORT LĄDOWY:
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: FARBA
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: III
14.5. Zagrożenia dla środowiska: brak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy
Inne:
Kod identyfikacyjny: F1
Nalepki: 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1) z późniejszymi zmianami.
3. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337)
4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. 2018, Poz 1286)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz.166
6. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

7. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII
8. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)
10. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
11. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Brak danych.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

Flam Liq.2	Substancje ciekłe łatwopalne (kategoria 2)
Flam Liq.3	Substancje ciekłe łatwopalne (kategoria 3)
AcuteTox4	Toksyczność ostra (kategoria 4)
EyeIrrit2	Działanie drażniące na oczy (kategoria 2)
SkinIrrit2	Działanie drażniące na skórę (kategoria 2)
SkinSens1	Działanie uczulające na skórę (kategoria 1)
AspTox1	Zagrożenie spowodowane aspiracją (kategoria 1)
STOT SE3	Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym(kategoria 3)
AquaticChronic2	Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego (kategoria 2)
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę’
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.
Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.
Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Karta charakterystyki została opracowana przez **CHEM-NET Magdalena Granosik chem-net@wp.pl**, na zlecenie **APP Sp. z o. o.** Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.