

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa Compedur EP 3200 RT składnik B – utwardzacz
Kod UFI: HX00-W08V-8009-A3US

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Epoksydowe systemy posadzkowe z grupy Compedur

Zastosowania odradzane: Inne niż zalecane

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Compensus Sp. z o.o.,
ul. Inwestycyjna 10,
41-940 Piekary Śląskie
Tel. +48 32 397 74 00
e-mail: biuro@compedur.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

112 (numer alarmowy), 999 (pogotowie ratunkowe), 998 (straż
poż.)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE :

Zagrożenia dla zdrowia: Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra drogą pokarmową, kategoria 4
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
Skin Corr. 1C - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1C
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
Skin Sens.1 -Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra w następstwie wdychania, kate-
goria 4
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Acute Tox. 2 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powta-
rzalne,
kategoria 2
H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub
powtarzane narażenie
Zagrożenie dla środowiska: Aquatic Chronic 3 – Działanie toksyczne na organizmy wodne
H412 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe

skutki

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/87

Informacje dodatkowe: EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi jak i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:



GHS07



GHS05

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, fenylometanol (alkohol benzylowy), rozgałęziony 4-nonylofenol.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież, spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta, NIE wywoływać wymiotów.

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

Informacje uzupełniające:

Przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Zapoznaj się z instrukcją producenta.

EUH401: W celu uniknięcia zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakichkolwiek substancji:

- spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB),
- umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości

zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1. SUBSTANCJE - Produkt nie jest substancją.
3.2. MIESZANINY – Mieszanina na bazie poniżej wymienionych składników.

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 2855-13-2 WE: 220-666-8 Rej.: brak	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Aquatic Chronic 2: H412; Skin Sens.1: H317; Skin Corr 1B: H314; Acute Tox.4: H312; Acute Tox.4: H302.	25- ^{<} 50
CAS: 100-51-6 WE: 200-859-9 Rej.: 01-2119492630-38	fenylometanol (alkohol benzyłowy)	Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H332;	25- ^{<} 50
CAS: 84852-15-3 WE: 284-325-5 Rej.: 01-2119510715-45	rozgałęziony 4-nonylofenol	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr 1B: H314	≥3- ^{<} 5

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16;

Substancje SVHC: Brak.

Substancje z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy: Brak.

Substancje PBT lub vPvB: Brak.

Substancje w formie nanopostaci: Brak.

Substancje umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605: Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie zanieczyszczoną odzież. Poszkodowanego wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów należy skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie wypłukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.

Kontakt ze skórą

Zdjąć brudną odzież. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

Wdychanie

W razie narażenia inhalacyjnego usunąć poszkodowanego ze skażonej atmosfery, zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Wypić kilka szklanek wody. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Kontakt ze skórą - może powodować wysuszenie, podrażnienie skóry.

Kontakt z okiem - może uszkodzić rogówkę oka.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz pkt. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Produkt nie jest palny. Stosować powszechnie zalecane środki gaśnicze odpowiednie do rodzaju palących się materiałów w otoczeniu (dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, rozpylona woda). Zagrożone pożarem opakowania chłodzić rozpyloną wodą.

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt nie jest palny. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/87

W przypadku awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i zbiorników wodnych. Usunąć zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Usunąć mechanicznie; resztę zasypać warstwą wilgotnego, wiążącego płyny materiału (np. mączka drzewna, środek na bazie uwodnionego krzemianu wapniowego wiążący chemikalia, piasek). Zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu bezpiecznego pozbycia się produktu. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób. Gromadzić produkt w oznakowanym opakowaniu do czasu zniszczenia. Podłogi i inne powierzchnie oraz zabrudzone przedmioty należy natychmiast dokładnie umyć wodą. Usunąć zgodnie z zaleceniami w sekcji 13.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8.
Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania mieszaniny przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sek. 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Materiał nie stwarza zagrożenia wybuchem, jednak magazyny należy traktować jak przestrzenie zagrożone wybuchem zgodnie ze stosownymi przepisami.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par rozpylonej cieczy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zalecana temperatura magazynowania: 5-30°C. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 7.1 i 10.5.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą karty.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Substancja: alkohol benzylowy (fenylometanol)

NDS – 240 mg/m³.

Wartości DENEL:

Substancja: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Ustne ogólnoustrojowe długotrwałe – 0,05 mg/kg mc/dz. ogólna populacja

Skórne ogólnoustrojowe długotrwałe - 0,05 mg/kg mc/dz. ogólna populacja
0,14 mg/kg mc/dz. pracownik

Wdychanie ogólnoustrojowe długotrwałe – 0,074 mg/m³ ogólna populacja

Substancja: alkohol benzylowy (fenylometanol)

Ustne:

ostre skutki ogólnoustrojowe – 20 mg/kg mc/dz. ogólna populacja

długoterminowe skutki ogólnoustrojowe – 4 mg/kg mc/dz. ogólna populacja

Skórne:

ostre skutki ogólnoustrojowe – 20 mg/kg mc/dz. ogólna populacja
40 mg/kg mc/dz. pracownik

Wdychanie:

ostre skutki ogólnoustrojowe – 27 mg/m³ ogólna populacja
110 mg/m³ pracownik

długoterminowe skutki ogólnoustrojowe – 5,4 mg/m³ ogólna populacja
22 mg/m³ pracownik

Substancja: rozgałęziony 4-nonylofenol

Ustne:

ostre skutki ogólnoustrojowe – 0,4 mg/kg mc/dz. ogólna populacja

długoterminowe skutki ogólnoustrojowe – 0,08 mg/kg mc/dz. ogólna populacja

Skórne:

ostre skutki ogólnoustrojowe – 7,6 mg/kg mc/dz. ogólna populacja
15 mg/kg mc/dz. pracownik

długoterminowe skutki ogólnoustrojowe – 3,8 mg/kg mc/dz. ogólna populacja
7,5 mg/kg mc/dz. pracownik

Wdychanie:

ostre skutki ogólnoustrojowe – 0,8 mg/m³ ogólna populacja
1 mg/m³ pracownik

długoterminowe skutki ogólnoustrojowe – 0,4 mg/m³ ogólna populacja
0,5 mg/m³ pracownik

Wartości PNEC:

Substancja: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Osad (wody słodkie) - 45,3 mg/kg

Osad (wody morskie) - 4,53 mg/kg

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/87

Środowisko wodne (woda morska) - 0,014 mg/l

Środowisko wodne (woda słodka) - 0,144 mg/l

Oczyszczalnia ścieków - 3,4 mg/l

Ziemia - 8,96 mg/kg

Substancja: alkohol benzylowy (fenylometanol

Oczyszczalnia ścieków - 39 mg/l

Środowisko wodne (woda morska) - 0,1 mg/l

Osad (wody słodkie) - 5,27 mg/kg

Ziemia - 0,456 mg/kg

Środowisko wodne (woda słodka) - 1 mg/l

Osad (wody morskie) - 0,527 mg/kg

Substancja rozgałęziony 4-nonylofenol

Oczyszczalnia ścieków - 0,2 mg/l

Środowisko wodne (woda słodka) - 0,046 mg/l

Ziemia - 0,025 mg/kg

Osad (wody morskie) - 0,026 mg/kg

Osad (wody słodkie) - 0,262 mg/kg

Środowisko wodne (woda morska) - 0,005 mg/l

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy: produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W normalnych warunkach, przy manipulowaniu zamkniętymi opakowaniami, przy sprawnie działającej wentylacji i przy przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa, stosowanie dodatkowych ochron nie jest konieczne. Podczas pracy unikać kłęknięcia w świeżej zaprawie. Patrz także sekcja 7.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Zaleca się stosowanie ochronnych kremów natłuszczających skórę. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją oraz przy przerobie metodą wtryskową (ewentualnie przy aplikacji metodą natryskową) konieczny odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego. Zaleca się maskę z doprowadzeniem świe-

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/87

żego powietrza oraz do prac krótkotrwałych filtr kombinowany A2-P2.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. butylowe, nitylowe, chlorokauczukowe. Rękawice zgodne z EN 374 o grubości min 0,2 mm i czasie przenikania min 240 min. Właściwości ochronne rękawic zależą m.in. od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną. Rekomendacja: obuwie ochronne: długie spodnie i koszula z długimi rękawami, a przy mieszaniu dodatkowo fartuch gumowy i kalosze ochronne.

Dodatkowe zalecane środki ochrony awaryjnej

Prysznic awaryjny, przyrząd do płukania oczu.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia	Ciekły
b) Kolor	Żółtawy
c) Zapach	Wyczuwalny amoniakalny
d) Temperatura topnienia/ krzepnięcia	Nie określono
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
f) Palność	Niepalny
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Nie określono
h) Temperatura zapłonu	>100°C w zamkniętym tyglu
i) Temperatura samozapłonu	Nie określono
j) Temperatura rozkładu	Nie określono
k) pH	Około 12
l) Lepkość kinematyczna	200mm ² /s w 25°C
ł) Lepkość dynamiczna	220mm Pa.s
m) Rozpuszczalność	Nie określono
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
o) Prężność pary	< 1,333 hPa

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| p) Gęstość względna | 0,95 - 1,05 |
| q) Względna gęstość pary | Nie określono |
| r) Charakterystyka cząsteczek | Nie określono |

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego Nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa Brak danych

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak, jeżeli produkt jest przetwarzany i przechowywany zgodnie z wymaganiami.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Temperatury poniżej 0°C. Wysokie temperatury.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Metale reaktywne, kwas azotowy, kwasy organiczne, utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

W innych warunkach mogą powstać: kwas azotowy, tlenki azotu. Tlenek i dwutlenek węgla.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)

Pożłknięcie

Składniki:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - LD 50, Szczur, 300 mg/kg, OECD 423

alkohol benzyłowy - LD 50, Szczur, 1.620 mg/kg

rozgałęziony 4-nonylofenol - LD 50, Szczur, 1.140 mg/kg

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Składniki:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine - Nietoksyczny po narażeniu jednorazowym.

Brak klasyfikacji

alkohol benzyłowy - LD 50, Królik > 2.000 mg/kg - Nietoksyczny po narażeniu jednorazowym.

Brak klasyfikacji

rozgałęziony 4-nonylofenol - LD 50, Królik, 184 mg/kg - Nietoksyczny po narażeniu jednorazowym.

Brak klasyfikacji

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Składniki:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

alkohol benzylowy - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

rozgałęziony 4-nonylofenol - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Składniki:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

alkohol benzylowy - Test uczuleniowy, OECD 406, Świnka morska – Nie wywołuje uczuleń skórnych.

Nie ma działania uczulającego na drogi oddechowe.

rozgałęziony 4-nonylofenol – Test maksymizacyjny OECD 406 Świnka morska- Nie wywołuje uczuleń skórnych. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

f) Działanie rakotwórcze

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

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Objawy i skutki narażenia

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

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Krótkotrwała toksyczność na ryby:

Słodkowodne ryby - Brak danych.

Krótkotrwała toksyczność na wodne istoty bezkręgowce:

Słodkowodne bezkręgowce - Brak danych.

Długotrwała toksyczność na wodne istoty bezkręgowce:

Słodkowodne bezkręgowce - Brak danych.

Toksyczność na lądzie

Brak danych.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt jest biologicznie trudno utylizujący się.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak dostępnych istotnych danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych 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

Produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniach 0,1% lub większych.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak dalszych danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów).

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z Ustawą o odpadach i przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionemu przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien definiować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Postępowanie z odpadowym produktem

08 01 11* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID – UN 2735
- 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN – Aminy ciekłe żrące I.N.O.
- 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE – 8.
- 14.4. GRUPA PAKOWANIA - III.
- 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA – Nie zawiera materiałów zagrażających środowisku.
- 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW – Oddzielić od artykułów żywnościowych, używek i pasz. Nalepka nr 8.



- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO - Nie dotyczy.
Nie jest niebezpiecznym ładunkiem transportowym. Działa drażniąco na skórę i oczy. Substancja wrażliwa na chłód poniżej +10° C. Substancja wrażliwa na działanie wysokich temperatur powyżej +50°C. Chronić przed wilgocią. Należy nie dopuszczać do kontaktu z żywnością użytkami, kwasami i zasadami.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
 - 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) i 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 z późn.zm.
 - 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 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
 - 3) 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)
 - 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst

- jednolity Dz.U.2020 r. poz. 2289).
- 5) 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 z późn. zm.).
 - 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
 - 7) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.03.2016).
 - 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.)
 - 9) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 2147).
 - 10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 699 z późn. zm.).
 - 11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2020, poz. 1114).
 - 12) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 , poz. 10)

Zakaz/ ograniczenie:

REACH - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) – wpis 3, 56, 74, 75.

REACH - lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) (Artykuł 59): żaden ze składników nie jest na liście ($\Rightarrow >0,1\%$).

REACH -Wykaz substancji podlegających procedurze udzielenia zezwoleń (załącznik XIV): nie dotyczy.

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Zawartość LZO (g/L) < 500 g/l (podkategoria - Pokrycia jakościowe dwuskładnikowe do szczególnych zastosowań końcowych, np. podłóg - powłoki na bazie rozpuszczalnika, dopuszczalna wartość: 500 g/l).

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie:

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra drogą pokarmową, kategoria 4

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

Skin Corr. 1C - działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1C

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu

Skin Sens. 1 - działanie uczulające na skórę, kategoria 1

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Acute Tox. 4 – toksyczność ostra w następstwie wdychania, kategoria 4
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Acute Tox. 2 – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne, kategoria 2
H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
Aquatic Chronic 3 – działanie toksyczne na organizmy wodne, kategoria 3
H412 – Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par rozpylonej cieczy
P264 Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu
P273 Unikać uwolnienia do środowiska
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu lub ochronę twarzy
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
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież, spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta, NIE wywoływać wymiotów.
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.
NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
SVHC – Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
DNEL - Dopuszczalny poziom niepowodujący zmian.
PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
LD50 - Dawka śmiertelna (ang. lethal dose), wartość oznaczająca dawkę substancji potrzebną do spowodowania śmierci 50% badanych zwierząt określonego gatunku po jej wchłonięciu daną drogą.
LC50 - Stężenie śmiertelne (ang. lethal concentration), wartość oznaczająca takie stężenie związku we wdychanym powietrzu, które powoduje śmierć 50% określonego gatunku zwierząt po określonym czasie wdychania.
Ocena STOT – Działanie toksyczne na narządy docelowe.
EC50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.
LogPow - Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)
BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
ADR – Umowę europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Główne źródła literatury i danych:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>

Informacje dotyczące klasyfikacji:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:

Kartę zaktualizowano na podstawie karty dostawcy – wersja nr 3,3 z dnia 24.01.2023. Zweryfikowano dane we wszystkich sekcjach.

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Informacje zawarte w karcie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania mających zastosowanie przepisów prawnych, administracyjnych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.