

KARTA CHARAKTERYSTYKI Klej anaerobowy 43 Senus

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Kod produktu	Klej anaerobowy 43 Senus
Nazwa handlowa	Klej anaerobowy 43 Senus
UFI	T410-H0R2-000C-ESSS
Postać produktu	Mieszanina
Grupa produktów	Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie: Preparat do klejenia metali, ich stopów oraz odlewów. Utwardzanie produktu następuje po kontakcie z metalem i odcięciu powietrza.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Senus Group sp. z o.o.

ul. Stefana Batorego 19/6

38-400 Krosno

tel. 600 326 247

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: kontakt@senus.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: 112

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Kopernika 15 III piętro, pok. 329, 330, 31-501 Kraków	+48 12 411 99 99	

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

SkinIrrit2: H315 Działa drażniąco na skórę

SkinIrrit2: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

AcuteTox4: H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

EyeDam1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

STOT SE3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Klej anaerobowy 43 Senus

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP):



GHS07

Kod hasła ostrzegawczego (CLP):

Uwaga

Zawiera:

Hydronadtlenek kumenu

Metakrylan etylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 – Może wywoływać reakcje alergiczne skóry

H318 – Może spowodować uszkodzenie oczu

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP):

P102 – Chronić przed dziećmi.

P302+P352 – W przypadku kontaktu ze skór - umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P310 – Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P501 – Zawartość, pojemnik usuwać do składowiska z odpadami niebezpiecznymi.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvP zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Badania nie zostały przeprowadzone.

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydronadtlenek kumenu; hydronadtlenek 2-	Nr CAS: 80-15-9 Nr indeksowy: 617-002-00-8 Nr WE: 201-254-7	<5	GHS02; GHS05; GHS06; GHS08; GHS09 Niebezpieczeństwo OrgPeroxE: H242 AcuteTox3: H331

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej anaerobowy 43 Senus

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

fenylopropan-2-ylu; α-hydroperoksykumen			AcuteTox4: H312 AcuteTox4: H302 STOT RE2: H373 SkinCorr1B: H314 AquaticChronic2: H411 Stężenia graniczne: (Dla c<5%: Acute Tox.4: H332, STOT SE.3:H335, Skin Irrit.2:H315, Eye Dam.1:H318, Aquatic Chronic H412
N,N-dimetylo-p- toluidyna	Nr CAS: 99-97-8 Nr indeksowy: 612-056-00-9 Nr WE: 202-508-4 Nr REACH: 01-2119937766-23	≤0,5	GHS06; GHS08 Niebezpieczeństwo AcuteTox3: H301 AcuteTox3: H311 AcuteTox3: H331 STOT RE 2:H373 AquaticChronic3:H412
Kumen	Nr CAS: 98-82-8 Nr indeksowy: 601-024-00-X Nr WE: 202-704-5 Nr REACH: 01-2119473983-24	≤0,5	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 Niebezpieczne Flam.Liq.3: H226 Asp.Tox1: H304 STOT SE3: H335 AquaticChronic2: H411
Metakrylan etylu	Nr CAS: 97-63-2 Nr indeksowy: 607-071-00-2 Nr WE: 202-597-5 Nr REACH: 01-2119490215-40	80-90	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 Niebezpieczne Flam.Liq.2: H225 SkinIrrit2: H315 SkinSens1: H317 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H335

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI 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; jeśli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską w przypadku wystąpienia trudności z oddychaniem.

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; jeżeli wystąpi podrażnienie skóry – skonsultować z lekarzem.; w przypadku sklejenia skóry należy namoczyć sklezione miejsce w ciepłej wodzie z delikatnym detergentem, po 15-20 minutach spróbować podważyć drewnianą szpatułką.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI Klej anaerobowy 43 Senus

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

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 dojdzie do sklejenia powiek – pokazać lekarzowi Kartę Charakterystyki lub etykietę

d) przewod pokarmowy: wyplukać usta dużą ilością bieżącej wody; osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust; 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:

Ostre:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Opóźnione:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

W przypadku spożycia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru.

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

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par produktu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej anaerobowy 43 Senus

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

- 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 rozprzestrzenianiu 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:

- małe ilości zebrać papierowym ręcznikiem, szmatą lub mopem
- duży wyciek absorbować niepalnym materiałem chłonny (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 SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia ogólne:

- 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:

- 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, w tym informacje dotyczące 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI Klej anaerobowy 43 Senus

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

- magazynować w oryginalnych, szczelnych opakowaniach na twardym
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/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 zm.)

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kumen

NDS 100 mg/m³

NDSCH 250 mg/m³

Zalecane procedury monitoringu:

- 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.

8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):

Brak wytycznych

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Brak

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:** nie jest wymagane
- b) **Ochrona skóry:** nie jest wymagane
- c) **Ochrona dróg oddechowych:** zapewnić dobrą wentylację

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 141:2002 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 20344:2005(U) Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Klej anaerobowy 43 Senus

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

PN-EN 374-1:2005 Terminologia i wymagania.
PN-EN 374-2:2005 Wyznaczanie odporności na przesiąkanie.
PN-EN 374-3:2005 Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów.
PN-EN 14605:2005(U) Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);

Powietrze na stanowiskach pracy:

PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia
PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	lepka ciecz
Kolor:	niebieski
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie określono
pH:	nie określono
Temperatura płynięcia:	nie określono
Temperatura wrzenia:	nie określono
Temperatura zapłonu:	>125°C
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono
Szybkość parowania:	nie określono
Palność:	palna ciecz
Granice wybuchowości - dolna:	-
Granice wybuchowości - górna:	-
Prężność par:	nie określono
Gęstość par:	nie określono
Gęstość:	nie określono
Rozpuszczalność:	nie miesza się z wodą
Współczynnik podziału oktanol/woda:	nie określono
Lepkość:	1200-3000 mPas
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie posiada właściwości utleniających

9.2. Inne informacje:

VOC: 20 g/l

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Ulega polimeryzacji w kontakcie z zasadami lub z wodą.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Klej anaerobowy 43 Senus

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Może ulec polimeryzacji pod wpływem wysokiej temperatury, wody.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura. Woda, wilgoć.

10.5. Materiały niezgodne

Zasady (powodują polimeryzację kleju).

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

Metakrylan Etylu:

LD50 (inhalacja) - szczur: 39,3 mg/l/4h

LD50 (skóra) - królik: > 5000 mg/kg

Kumen:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 (szczur) 1.400 mg/kg – objawy: ból żołądka, wymioty

Toksyczność ostra - drogi oddechowe: LC50 (szczur) : 39 mg/l/4h – objawy: podrażnienie błon śluzowych, kaszel, ból głowy, mdłości, Wymioty, możliwość uszkodzenia dróg oddechowych.

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę - LD 50 (królik) : 10.578 mg/kg

N, N-dimetylo-p-toluidyna:

Toksyczność ostra - drogi oddechowe: LC50 (szczur) : 1400mg/l/4h

Objawy: cyjanoza (niebieskie zabarwienie krwi), ból głowy, arytmia serca, spadek ciśnienia, duszności, spazmy.

Przy kontakcie ze skórą: możliwość absorpcji przez skórę. Podczas kontaktu z oczami – występuje – podrażnienie; przy wdychaniu: podrażnienie błon śluzowych, kaszel, duszności.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Klej anaerobowy 43 Senus

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych.

Mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych.

Mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

Mieszanka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

11.2.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Metakrylan Etylu:

Toksyczność wodna dla ryb: LC50 – 100 mg/l/96 h (Oncorhynchus mykiss)

Toksyczność wodna dla Daphnia magna : NOEC> 18 mg/l/21 h, EC50 > 66 mg/l/48h

Toksyczność wodna dla Alg (Selenastrum capricornutum) EC50> 110 mg/l/72 h

Toksyczność dla bakterii: EC50> 1000 mg/l (Pseudomonas putida)

Kumen:

Toksyczność wodna dla ryb: LC50 – 2,7 mg/l/96 h (Salmo gairdneri) – Metoda: OECD 203

Toksyczność wodna dla Daphnia magna i innych bezkręgowców wodnych : EC50> 1,4 mg/l/24 h - Metoda: OECD 202

Toksyczność wodna dla Alg (Algi zielone) : IC50 : 2,6 mg/l/72h - Metoda: OECD 201

N, N-dimetylo-p-toluidyna:

Toksyczność wodna dla ryb: LC50 – 100 mg/l/96 h (Danio rerio)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Dla Metakrylanu Etylu:

Produkt łatwo ulega biodegradacji : 79,1 % po 21 dniach wg OECD 301D.

Dla Kumenu:

Produkt łatwo ulega biodegradacji: 86% po 28 dniach wg IUCLID – Metoda ISO 10708)

KARTA CHARAKTERYSTYKI Klej anaerobowy 43 Senus

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Dla Kumenu:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log Pow.: 3,55 (230C) – wg OECD 107 – zdolność do znacznej bioakumulacji.

Dla N, N-dimetylo-p-toluidyny:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log Pow.: 2,81 – nie jest spodziewana znaczna bioakumulacja.

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: Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- kod odpadu: 08 04 09*
- odpad niebezpieczny

13.1.2 Opakowanie:

- Usuwanie opróżnionych pojemników (opakowań) powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami.
- rodzaj odpadu: Opakowania z tworzyw sztucznych
 - kod odpadów: 15 01 02
 - rodzaj odpadu: Opakowania z metali
 - kod odpadów: 15 01 04
 - rodzaj odpadu: Opakowania wielomateriałowe
 - kod odpadów: 15 01 05

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	Transport drogowy (ADR/RID)	Transport rzeczny (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO/IATA/DGR)
14.1. Numer UN (numer ONZ)	nie podlega przepisom			
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	nie podlega przepisom			

KARTA CHARAKTERYSTYKI Klej anaerobowy 43 Senus

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie	nie podlega przepisom
14.4. Grupa pakowania	nie podlega przepisom
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie podlega przepisom
14.6. Klasyfikacja	nie podlega przepisom
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	nie podlega przepisom
14.8. Ograniczenia (LQ)	nie podlega przepisom
14.9. Dodatkowe informacje	nie podlega przepisom

Nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów transportowych ADR.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- 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 dyrektywę 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.
- 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.
- 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)
- 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)
- 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej anaerobowy 43 Senus

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- 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
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2016 poz. 1117- tekst jednolity)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2014 poz. 769 - tekst jednolity)
- 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)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)
- 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).
- 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)
- 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)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Oznaki zmian:

Sekcja – Pozycja – Modyfikacja

2.2 Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) Zmodyfikowano

Skróty i akronimy:

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

VPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

DN(M)EL – Poziom nie powodujący zmian.

LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.

NOEL - Poziom narażenia, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej anaerobowy 43 Senus

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H319 – Działa drażniąco na oczy
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu
H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H242 – Ogrzanie może spowodować pożar
H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania
H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki
H301 – Działa toksycznie po połknięciu
H226 – Łatwopalna ciecz i pary
H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 – Działa drażniąco na skórę.
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 – Działa drażniąco na oczy.
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Org. Perox. EF – Nadtlenek organiczny
Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra Kat. 3
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra Kat. 4
Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę Kat. 1
STOT RE. 2 – Działanie toksyczne na narządy docelowe Kat. 2
Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kat. 2
Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kat. 3
STOT SE.3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe Kat. 3
Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę Kat. 2
Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu Kat. 1.
Flam.Liq.3 – Substancja ciekła łatwopalna Kat. 3
Flam.Liq.2 – Substancja ciekła łatwopalna Kat. 2
Asp. Tox.1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją Kat. 1
Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy Kat. 2
Skin Sens.1 – Działanie uczulające na skórę Kat. 1.

Źródła danych:

Dokumenty bezpieczeństwa dostawcy. ECHA (Europejska agencja chemikaliów). UNECE,
<http://www.unece.org/>

Powyższe Informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Klej anaerobowy 43 Senus

Karta charakterystyki zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.