



ALFA

A4320

**KLEJ DO POŁĄCZEŃ
ŚRUBOWYCH**

Wyprodukowano przez: EMCCO

Dł/a: ALFA Dariusz Trzaska

09-442 Rogozino

Białkowo 7/1

Oddział Skierniewice

tel. 46-832-56-35

Oddział Kutno

tel. 24-253-33-99

www.alfa-tech.pl

Data waż.: 07.2028

ŚREDNI DEMONTAŻ



**NET:
20 g**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy. P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+351+338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Nadal płukać. P321: Zastosować określone leczenie (patrz instrukcje na etykiecie). P337+313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć się pod opiekę lekarza.

Zasięgnąć się pod opiekę lekarza.

Informacje uzupełniające:

EUH208 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Chronić przed dziećmi.



5 901549 372465



ALFA Dariusz Trzaska

09-442 Rogozino, Białkowo 7/1

NIP: 7741773609 ;PL7741773609

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa: **KLEJ ANAEROBOWY A4320/50**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Klej do klejenia metali, ich stopów i odlewów. Utwardzenie produktu następuje po odcięciu dopływu powietrza i przy kontakcie z metalem. Zastępuje zawlecзки i podkładki sprężynujące.

Zastosowanie odradzane:

Brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

ALFA Dariusz Trzaska

09-442 Rogozino, Białkowo 7/1

NIP: 7741773609 ;PL7741773609

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyk chem-net@wp.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 (012) 636 99 44 (w godzinach:8.00-16.00)

Data wykonania karty: 11.12.2022 r.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja 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:



GHS05



GHS07

Niebezpieczeństwo

KLEJ ANAEROBOWY A4320/50

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.

AquaticChronic3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania:

Zawiera:

Hydronadtlenek kumenu

Metakrylan etylu

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Piktogramy GHS:



GHS05



GHS07

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: 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 ZATRUĆ/lekarzem.

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

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3. Inne zagrożenia:

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki:

Karta Charakterystyki
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

KLEJ ANAEROBOWY A4320/50

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
Hydronadtlenek kumenu; hydronadtlenek 2- fenylopropan-2-ylu; α-hydroperoksykumen	<5 %	80-15-9	617-002-00-8	201-254-7	GHS02; GHS05; GHS06; GHS08; GHS09 Niebezpieczeństwo OrgPeroxE: H242 AcuteTox3: H331 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 Rej. REACH: 01-2119937766-23	≤0,5%	99-97-8	612-056-00-9	202-508-4	GHS06; GHS08 Niebezpieczeństwo AcuteTox3: H301 AcuteTox3: H311 AcuteTox3: H331 STOT RE 2:H373 AquaticChronic3:H412
Kumen Nr Rej. REACH: 01-2119473983-24	≤0,5%	98-82-8	601-024-00- X	202-704-5	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 Niebezpieczne Flam.Liq.3: H226 Asp.Tox1: H304 STOT SE3: H335 AquaticChronic2: H411

Karta Charakterystyki
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

KLEJ ANAEROBOWY A4320/50

Metakrylan etylu Nr Rej. REACH: 01-2119490215-40	30-40%	97-63-2	607-071-00-2	202-597-5	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 Niebezpieczne Flam.Liq.2: H225 SkinIrrit2: H315 SkinSens1: H317 EyeIrrit2: H319 STOT SE3: H335
--	--------	---------	--------------	-----------	--

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; 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 miejsca 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 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) przewód pokarmowy: wypłukać 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

KLEJ ANAEROBOWY A4320/50

poszkodowanym:

W przypadku spożycia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

- a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe.
- b) Niezalecane 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
- 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 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 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

KLEJ ANAEROBOWY A4320/50

- 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

- 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.)

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\

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- Wygląd: lepka ciecz, bezbarwna
- Zapach: charakterystyczny
- Próg zapachu: Nie określono.
- pH: nie określono

KLEJ ANAEROBOWY A4320/50

- 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: -
 - 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 : 800-1500 mPas
 - Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
 - Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających
- 9.2. Inne informacje:**
- VOC: 20 g/l

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.

10.3. Możliwość występowania 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.

KLEJ ANAEROBOWY A4320/50

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.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych.

Mieszanina 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.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

j) Zagrożenie spowodowane 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

- 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

KLEJ ANAEROBOWY A4320/50

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)

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

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: brak

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: brak

14.4 Grupa pakowania: brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska: brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak

KLEJ ANAEROBOWY A4320/50

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: brak

Nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów transportowych ADR.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub 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), 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. 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)
4. 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)
5. 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)
6. 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
7. 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)
8. 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)
9. 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)
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)
11. 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).
12. 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)
13. 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:

KLEJ ANAEROBOWY A4320/50

Nie jest wymagana.

Sekcja 16. Inne informacje

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

H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie 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.

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.

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

Karta Charakterystyki
Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

KLEJ ANAEROBOWY A4320/50

PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.4

Karta charakterystyki została opracowana przez: **CHEM-NET S.C. 90-552 Łódź, Kopernika 35/9, www.chem-net.info, biuro@chem-net.info** 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.