

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Hagmans Klarlack Matt
Inne nazwy: Hagmans Lakier bezbarwny Matowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: Lakier

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawcy

Spółka: Hagmans Nordic AB
Adres: Box 112
Kod pocztowy: 511 10
Miejscowość: Fritsla
Kraj: SZWECJA
E-mail: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46(0)320-18900
Strona główna: www.hagmans.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

CLP-klasyfikacja: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Eye Irrit. 2;H319
STOT SE 3;H336

Najpoważniejsze szkodliwe skutki: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera

Substancja: aceton; octan butylu; propan-2-ol; octan etylu;

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
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.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUC lub z lekarzem.
P410+412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Informacje dodatkowe

EUH018 Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
EUH208 Zawiera metakrylan butylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
LZO: Produkt zawiera maksymalnie 840 g LZO/l. Wartość graniczna wynosi 840 g LZO/l (kat. B/e)

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/Mieszanina nie zawiera składników uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniach 0,1% i wyższych. Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. REACH. 57 lit. f) lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

| Substancja | Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH | Stężenie | Komentarze | CLP-klasyfikacja |
|--|---|------------|------------|--|
| aceton | 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 | 10 -< 25 % | | Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066 |
| propan | 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 | 10 -< 25 % | 50 | Press. Gas; Flam. Gas 1A;H220 |
| octan butylu | 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29 | 10 -< 25 % | | Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 EUH066 |
| Butan (zawierający <0,1% butadienu (numer WE 203-450-8)) | 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32 | 10 -< 25 % | 50 | Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280 EUH018 |
| propan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 | 5 -< 10 % | | Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 |
| Izobutan | 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 | 5 -< 10 % | 50 | Press. Gas; Flam. Gas 1A;H220 |
| Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu | 905-588-0 01-2119488216-32, 01-2119486136-34 | 2,5 -< 5 % | | Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 (Narząd słuchu.) ATE LD50 (Toksyeczność ostra - po naniesieniu na skórę.): 1100 mg/kg bw ATE (pary) (Toksyeczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym): 11 mg/l |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu | 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29 | 1 -< 2,5 % | | Flam. Liq. 3;H226 |
| octan etylu | 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 | 1 -< 2,5 % | | Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066 |
| metakrylan butylu | 97-88-1 202-615-1 01-2119486394-28 | 0,1 -< 1 % | | Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 |
| metakrylan metylu | 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28-xxxx | < 0,1 % | | Flam. Liq. 2;H225 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H335 |

Pełny tekst zwrotów H / EUH znajduje się w punkcie 16.

50 = gaz pędny

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|--------------------------|--|
| Wdychanie: | Wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza. |
| Spożycie: | Wyplukac usta woda. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza. |
| Kontakt ze skórą: | Przemyć skórę wodą z mydłem. |
| Kontakt z oczami: | Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza. |
| Ogólne: | Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy. Powoduje pieczenie i łzawienie. Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia.

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

Złagodzić objawy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: W celu schłodzenia niezajętego ogniem magazynu użyć wody lub mgły wodnej.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

UWAGA! Opakowania aerosolowe mogą eksplodować.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin - wyjść na świeże powietrze.

Mieć na sobie autonomiczny aparat oddechowy oraz strój chroniący przed substancjami chemicznymi, jedynie gdy osobisty (bliski) kontakt jest prawdopodobny.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Niezaangażowani pracownicy powinni zachować odległość.
Powstrzymać wyciek, jeśli nie jest to niebezpieczne. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych.

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

Zapewnić dobrą wentylację. Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego, niepalnego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia.
Nie rozpylać bezpośrednio na ogień lub materiały rozżarzone.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 oC. Nie przekłuwać i nie palić – nawet po zużyciu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań szczególnych innych niż zastosowania zidentyfikowane w punkcie 1.2.
Specjalne instrukcje dotyczące zastosowania – patrz specyfikacje techniczne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

| Nazwa substancji | Przedział czasu | ppm | mg/m ³ | Włókien/cm ³ | Notatka | Komentarze |
|---------------------------------------|-----------------|-----|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| aceton | NDSch | | 1800 | | | |
| aceton | NDS | | 600 | | | |
| aceton | NDSP | | | | | |
| octan butylu | NDSP | | | | | |
| octan butylu | NDSch | | 720 | | | |
| octan butylu | NDS | | 240 | | | |
| propan-2-ol | NDSP | | | | | |
| propan-2-ol | NDSch | | 1200 | | | skóra |
| propan-2-ol | NDS | | 900 | | | skóra |
| Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu | NDS | | 200 | | Etylobenzen | skóra |
| Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu | NDSch | | 400 | | Etylobenzen | skóra |
| Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu | NDS | | 100 | | Ksylen | skóra |
| Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu | NDSch | | 200 | | Ksylen | skóra |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu | NDS | | 260 | | | skóra |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu | NDSch | | 520 | | | skóra |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu | NDSP | | | | | |
| octan etylu | NDS | 200 | 734 | | | |
| octan etylu | NDSch | 400 | 1468 | | | |
| metakrylan butylu | NDS | | 100 | | | |
| metakrylan butylu | NDSP | | | | | |
| metakrylan butylu | NDSch | | 300 | | | |
| metakrylan metylu | NDSch | | 300 | | | |
| metakrylan metylu | NDS | | 100 | | | |
| metakrylan metylu | NDSP | | | | | |

skóra = Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulpowe

NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

PNEC

| octan butylu, cas-no 123-86-4 | | | | |
|--|----------------|--------------------|----------------------|-------|
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Metoda ekstrapolacji | Uwaga |
| PNEC dla gleby | 0,0903 mg/kg | | | |
| Osad PNEC | 0,981 mg/kg | | | |
| PNEC STP (stacje uzdatniania wody) | 35,6 mg/l | | | |
| Woda PNEC (woda słodka) | 0,18 mg/l | | | |
| PNEC woda (woda morska) | 0,018 mg/l | | | |
| propan-2-ol, cas-no 67-63-0 | | | | |
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Metoda ekstrapolacji | Uwaga |
| Woda PNEC (woda słodka) | 140,9 mg/l | | | |
| PNEC woda (woda morska) | 140,9 mg/l | | | |
| PNEC STP (stacje uzdatniania wody) | 2251 mg/l | | | |
| Osad PNEC (woda słodka) | 552 mg/kg dw | | | |
| Osad PNEC (woda morska) | 552 mg/kg dw | | | |
| PNEC dla gleby | 28 mg/kg dw | | | |
| PNEC doustne (żywność) | 160 mg/kg food | | | |
| Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu, EC-no 905-588-0 | | | | |
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Metoda ekstrapolacji | Uwaga |
| Woda PNEC (woda słodka) PNEC woda (woda morska) | 0,327 mg/l | | | |
| PNEC STP (stacje uzdatniania wody) | 6,58 mg/l | | | |
| PNEC dla gleby | 2,31 mg/kg dw | | | |
| Osad PNEC | 12,64 mg/kg dw | | | |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu, cas-no 108-65-6 | | | | |
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Metoda ekstrapolacji | Uwaga |
| Woda PNEC (woda słodka) | 0,635 mg/l | | | |
| PNEC woda (woda morska) | 0,0635 mg/l | | | |
| PNEC woda (dozowanie przerywane) | 6,35 mg/l | | | |
| PNEC STP (stacje uzdatniania wody) | 100 mg/l | | | |
| Osad PNEC (woda słodka) | 3,29 mg/kg | | | |
| Osad PNEC (woda morska) | 0,329 mg/kg | | | |
| PNEC dla gleby | 0,29 mg/kg | | | |
| octan etylu, cas-no 141-78-6 | | | | |
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Metoda ekstrapolacji | Uwaga |
| Woda PNEC (woda słodka) | 0,24 mg/l | | | |

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

| | | | | |
|------------------------------------|-------------|--|--|--|
| PNEC woda (woda morska) | 0,024 mg/l | | | |
| PNEC woda (dozowanie przerywane) | 1,65 mg/l | | | |
| PNEC STP (stacje uzdatniania wody) | 650 mg/l | | | |
| Osad PNEC (woda słodka) | 1,15 mg/kg | | | |
| Osad PNEC (woda morska) | 0,115 mg/kg | | | |
| PNEC dla gleby | 0,148 mg/kg | | | |

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

DNEL - robotnicy

| octan butylu, cas-no 123-86-4 | | | | | |
|--|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 11 mg/kg bw/day | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 600 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 300 mg/m ³ | | | | |
| Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 11 mg/kg bw/day | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 300 mg/m ³ | | | | |
| propan-2-ol, cas-no 67-63-0 | | | | | |
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 1000 mg/m ³ | | | | |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 888 mg/kg bw/day | | | | |
| Przez drogi oddechowe DMEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 500 mg/m ³ | | | | |
| Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu, EC-no 905-588-0 | | | | | |
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 211 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 442 mg/m ³ | | | | |

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 221 mg/m ³ | | | | |
|--|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 289 mg/m ³ | | | | |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 180 mg/kg bw/day | | | | |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu, cas-no 108-65-6 | | | | | |
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 796 mg/kg | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 275 mg/m ³ | | | | |
| octan etylu, cas-no 141-78-6 | | | | | |
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 63 mg/kg bw/day | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 734 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 734 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 1468 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 1468 mg/m ³ | | | | |

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

DNEL - ogólna populacja

| octan butylu, cas-no 123-86-4 | | | | | |
|--|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Doustne DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 2 mg/kg bw/day | | | | |
| Doustne DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 2 mg/kg bw/day | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 300 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 35,7 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 300 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 35,7 mg/m ³ | | | | |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 11 mg/kg bw/day | | | | |
| propan-2-ol, cas-no 67-63-0 | | | | | |
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 178 mg/m ³ | | | | |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 319 mg/kg bw/day | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 89 mg/m ³ | | | | |
| Doustne DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 26 mg/kg bw/day | | | | |

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

| Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu, EC-no 905-588-0 | | | | | |
|--|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 14,8 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 260 mg/m ³ | | | | |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu, cas-no 108-65-6 | | | | | |
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 320 mg/kg | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 33 mg/m ³ | | | | |

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy udostępnić środki do przemywania oczu.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:

Rękawice muszą być zgodne z EN 374. Małe zużycie (mała objętość, krótkotrwałe narażenie (mniej niż 10 minut)): Kauczuk butylowy. 0,7 mm. Średnie zużycie (średnia objętość, średnie narażenie (1-2 godziny)): Kauczuk nitylowy. Nie określono czasu przebicia dla produktu. Często zmieniać rękawice.

Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji użyć respiratora z filtrem A/P2.

Kontrola narażenia środowiska: Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Parametr | Wartość/jednostka |
|-----------------|--|
| Stan skupienia | Aerozol |
| Kolor | Bezbarwny |
| Zapach | Charakterystyczny Rozpuszczalnik |
| Rozpuszczalność | Rozpuszczalność w wodzie: Niemieszalny |

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

| Parametr | Wartość/jednostka | Uwagi |
|--|-------------------|---|
| Próg zapachu | Brak danych | |
| Temperatura topnienia | Brak danych | |
| Temperatura krzepnięcia | Brak danych | |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | -44 °C | |
| Palność materiałów | | Skrajnie łatwopalny aerosol. |
| Granice zapalności | Brak danych | |
| Dolna i górna granica wybuchowości | 1,2 - 13,0 vol% | octan butylu poszczególne aceton |
| Temperatura zapłonu | < 0 °C | |
| Temperatura samozapłonu | 365 °C | Butan (zawierający <0,1% butadienu (numer WE 203-450-8) |
| Temperatura rozkładu | Brak danych | |
| pH (roztwór) | | Nie dotyczy. |
| pH (koncentrat) | Brak danych | |
| Lepkość kinematyczna | Brak danych | |
| Lepkość | Brak danych | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Brak danych | |
| Prężność pary | 3600 hPa | propan @ 20°C |
| Gęstość | 0,775 g/ml | |
| Gęstość względna | Brak danych | |
| Względna gęstość pary | Brak danych | |
| Gęstość względna (powietrze nasycone) | Brak danych | |
| Charakterystyka cząsteczek | Brak danych | |

9.2. Inne informacje

| Parametr | Wartość/jednostka | Uwagi |
|--|-------------------|--|
| Szybkość parowania | | Nie dotyczy. |
| Właściwości wybuchowe | | Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem. |
| Właściwości utleniające | | Nie jest określony. |
| Rozpuszczalniki organiczne / gazem napędowym.: | 87,5% | |
| Zawartość ciał stałych: | 12,6% | |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach składowania i obchodzenia się z produktem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 oC. Nie przekłuwać i nie palić – nawet po zużyciu.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Ryzyko zatrucia ze względu na ograniczoną ilość w aerozolu i małe prawdopodobieństwo spożycia wydaje się być małe.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu, EC-no 905-588-0

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|---------------|---------|----------------|--------|
| | ATE LD50 | | 1100 mg/kg bw | | | |

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu, EC-no 905-588-0

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|---------|---------|----------------|--------|
| | ATE (pary) | | 11 mg/l | | | |

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Produkt zawiera niewielkie ilości metakrylan butylu. U osoby uczulonej na może wystąpić reakcja alergiczna na ten produkt.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Właściwości rakotwórcze: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu, EC-no 905-588-0

| Organizm | Gatunek | Czas narażenia | Typ badania | Wartość | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|------------|---------------------------|----------------|-------------|----------|---------|----------------|--------|
| Skorupiaki | Daphnia magna | 24h | 24hLC50 | 1 mg/l | | OECD 202 | |
| Ryby | Oncorhynchus mykiss | 96h | 96hLC50 | 2,6 mg/l | | OECD 203 | |
| Algi | Selenastrum capricornutum | 72h | 72h ERC50 | 2,2 mg/l | | OECD 201 | |
| Bakterie | | 28d | NOEC | 16 mg/l | | OECD 301 F | |

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu, EC-no 905-588-0

| Organizm | Gatunek | Czas narażenia | Typ badania | Wartość | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|---------|----------------|-------------|---------|----------------------------|----------------|--------|
| | aerob | 28 | BOD | 90 % | Łatwo ulega biodegradacji. | OECD 301 F | |

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wyrzucać do śmieci nawet pustych pojemników aerosolowych. Należy je wysłać na miejskie składowiska odpadów chemicznych.

Kategoria odpadów: 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

Transport lądowy (ADR/RID)

| | | | |
|--|----------|---|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | 1950 | 14.4. Grupa pakowania: | |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | AEROZOLE | 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo). |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 2.1 | | |
| Etykieta(-y) zagrożenia: | 2.1 | | |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia: | | Kod ograniczenia dla transportu tunelami: | D |

Transport wodny śródlądowy (ADN)

| | | | |
|--|----------|----------------------------------|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | 1950 | 14.4. Grupa pakowania: | |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | AEROSOLS | 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo). |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 2.1 | | |
| Etykieta(-y) zagrożenia: | 2.1 | | |
| Transport w statkach-cysternach: | | | |

Transport morski (IMDG)

| | | | |
|--|----------|---|--|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | 1950 | 14.4. Grupa pakowania: | |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | AEROSOLS | 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Produkt nie jest określany jako Marine Pollutant (MP). |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 2.1 | Nazwa(-y) substancji niebezpiecznej dla środowiska: | |
| Etykieta(-y) zagrożenia: | 2.1 | | |
| EmS: | F-D, S-U | IMDG Code segregation group: | - Żaden - |

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | | | |
|--|---------------------|----------------------------------|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | 1950 | 14.4. Grupa pakowania: | |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | AEROSOLS, FLAMMABLE | 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo). |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 2.1 | | |
| Etykieta(-y) zagrożenia: | 2.1 | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Inne informacje: ADR Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity. Transport category 2.
IMDG: Limited Quantities (LQ) 1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

Karta charakterystyki

Hagmans Klarlack Matt

Data zastąpienia: 28.03.2025

Data rewizji: 11.05.2026

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Postanowienia specjalne: Ten produkt jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148. Wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące kradzieże i zaginięcia należy zgłaszać na policję.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Inne informacje: Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje: Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

Uwagi dostawcy: Zmiany są dokonywane w punkcie: 1-16.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|------|--|
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz. |
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerozol. |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (Narząd słuchu.) |

Informacje uzupełniające o zagrożeniach

| | |
|--------|---|
| EUH018 | Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |
| EUH208 | Zawiera metakrylan butylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

Kraj: PL