

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Superglue - Klej montażowy w sprayu

Nr. art.: 2898552

UFI: 5H58-8W54-S106-CHSQ

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Klej

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma Normfest Polska Sp. z o.o.
Ul. Wichrowa 4
60-449 Poznań / POLSKA
Telefon +48 61 8 439 140
Fax +48 61-8 439 142
Strona internetowa www.normfest.pl
E-mail info@normfest.pl

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne info@normfest.pl

Karta Charakterystyki sdb@chemiebuero.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

organ doradczy 112 / 998 (straż pożarna)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008]

Wyroby aerosolowe, kategorie 1: H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Działanie uczulające na drogi skóry, kategoria 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 Działa drażniąco na oczy.
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 Działa drażniąco na skórę.
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2 Elementy oznakowania

Ustalenie właściwości niebezpiecznych dla zdrowia odbywa się bez uwzględnienia środka porotwórczego lub materiału podłożowego.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

Kalafonia

Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan
aceton

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C / 122 °F.
P260 Nie wdychać par / rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
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.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla środowiska

Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB.
Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

Inne zagrożenia

Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
50 - <80	Eter dimetylowy CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Gazy łatwopalne, kategoria 1: H220 - Gazy pod ciśnieniem: H280
5 - <10	Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2: H225 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H336 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411
5 - <10	Kalafonia CAS: 8050-09-7, EINECS/ELINCS: 232-475-7, EU-INDEX: 650-015-00-7, Reg-No.: 01-2119480418-32-XXXX GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 - Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1: H317 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4: H413
5 - <10	Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX GHS/CLP: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2: H225 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H336 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411
5 - <10	aceton CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX GHS/CLP: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2: H225 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H336 - EUH066
<2,5	Cykloheksan CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1, Reg-No.: 01-2119463273-41-XXXX GHS/CLP: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2: H225 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H336 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1: H410 - Toksyczność ostra, kategoria 4: H312, Współczynnik M (toksyczność ostra): 1, Współczynnik M (toksyczność przewlekła): 1
<1	n-heksan CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX GHS/CLP: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2: H225 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2: H361f - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie wielokrotne, kategoria 2: H373 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H336 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411 SCL [%]: 5: STOT RE 2: H373
0,1 - <0,25	Butylowany hydroksytoluen CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119480433-40-XXXX GHS/CLP: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1: H410, Współczynnik M (toksyczność ostra): 1, Współczynnik M (toksyczność przewlekła): 1
0,1 - <0,25	Tlenek cynku CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX GHS/CLP: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1: H410, Współczynnik M (toksyczność ostra): 1, Współczynnik M (toksyczność przewlekła): 1

Komentarz do części składowych

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Usunąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.
Po przedostaniu się do dróg oddechowych	Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.
Kontakt ze skórą	W razie zetknięcia się ze skórą natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	W przypadku kontaktu z oczami, przepłukać obficie wodą i zgłosić się do lekarza.
Po połknięciu	Nie wywoływać wymiotów. Wezwać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące
Reakcje alergiczne
Ból głowy
Nudności, wymioty.
Senność
Zawroty głowy

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Dwutlenek węgla. Rozproszony strumień wody. Proszek gaśniczy. Piana.
Niedozwolone środki gaśnicze	Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego, tlenek węgla (CO), nie palne węglowodory
Pękające opakowania aerozolowe mogą zostać wyrzucone z dużym impetem z ognia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
W razie awarii ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.
Zapewnić właściwą wentylację.
Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego (rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronna).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, ziemia krzemkowa).

Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Unikać rozsypywania lub rozpylania w zamkniętych pomieszczeniach.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - Nie palić tytoniu.

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie lekarstw.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.

Stosować krem ochronny dla skóry.

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

Posadzka w pomieszczeniu magazynowym musi być nieprzepuszczalna i odporna na działanie rozpuszczalników.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Przechowywać w chłodnym miejscu, wzrost temperatury powoduje wzrost ciśnienia; możliwe ryzyko wybuchu.

Chronić przed ogrzaniem/przegrzaniem/słońcem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Składniki o wartościach granicznych,
nad którymi konieczny jest dozór w
miejscu pracy (PL)**

Skład
Eter dimetylowy
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 1000 mg/m ³
aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 600 mg/m ³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 1800 mg/m ³
Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Tlenek cynku
CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 5 mg/m ³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 10 mg/m ³
Cykloheksan
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1, Reg-No.: 01-2119463273-41-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 300 mg/m ³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 1000 mg/m ³
n-heksan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 72 mg/m ³

**Składniki o wartościach granicznych,
nad którymi konieczny jest dozór w
miejscu pracy (EU)**

Skład / WE WARTOŚCI DOPUSZCZALNE
Eter dimetylowy
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8-godzinne: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8-godzinne: 500 ppm, 1210 mg/m ³
Cykloheksan
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1, Reg-No.: 01-2119463273-41-XXXX
8-godzinne: 200 ppm, 700 mg/m ³
n-heksan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX
8-godzinne: 20 ppm, 72 mg/m ³

DNEL

Skład
Kalafonia, CAS: 8050-09-7
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 176,32 mg/m ³ ,

Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 25 mg/kg/day,
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 52,174 mg/m ³ ,
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 15 mg/kg/day,
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 15 mg/kg/day,
Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 773 mg/kg bw/d,
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2035 mg/m ³ ,
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 608 mg/m ³ ,
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 699 mg/kg bw/d,
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 699 mg/kg bw/d,
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 13964 mg/kg bw/d,
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 5306 mg/m ³ ,
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1377 mg/kg bw/d,
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1301 mg/kg bw/d,
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1131 mg/m ³ ,
aceton, CAS: 67-64-1
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 186 mg/kg bw/d,
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 2420 mg/m ³ ,
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1210 mg/m ³ ,
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 200 mg/m ³ ,
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 62 mg/kg bw/d,
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 62 mg/kg bw/d,
Eter dimetylowy, CAS: 115-10-6
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1894 mg/m ³ ,
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 471 mg/m ³ ,
n-heksan, CAS: 110-54-3
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 75 mg/m ³ ,
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 11 mg/kg bw/day,
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 4 mg/kg bw/day,
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 16 mg/m ³ ,
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 5,3 mg/kg bw/day,
Butylowany hydroksytoluen, CAS: 128-37-0
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 500 µg/kg bw/day,
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1,76 mg/m ³ ,
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 250 µg/kg bw/day,
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 435 µg/m ³ ,
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 250 µg/kg bw/day,
Tlenek cynku, CAS: 1314-13-2
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 0,5 mg/m ³ ,
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 5 mg/m ³ ,
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 83 mg/kg bw/d,
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,5 mg/m ³ ,
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,83 mg/kg bw/d,
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 83 mg/kg bw/d,
Cykloheksan, CAS: 110-82-7
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 700 mg/m ³ ,
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 1400 mg/m ³ ,

Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2016 mg/kg bw/day,
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 1400 mg/m ³ ,
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 700 mg/m ³ ,
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1186 mg/kg bw/day,
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 59,4 mg/kg bw/day,
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 206 mg/m ³ ,
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 412 mg/m ³ ,
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 412 mg/m ³ ,
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 206 mg/m ³ ,

PNEC

Skład
Kalafonia, CAS: 8050-09-7
Woda (morska), 0,00016 mg/l,
słodkowodnych, 0,0016 mg/l,
Osad (słodkowodnych), 0,007 mg/kg,
Osad (woda morska), 0,0007 mg/kg,
gleba, 0,00045 mg/kg,
STP (oczyszczalnia ścieków), 1000 mg/l,
aceton, CAS: 67-64-1
słodkowodnych, 10,6 mg/L,
gleba, 29,5 mg/kg soil dw,
Osad (woda morska), 3,04 mg/kg sediment dw,
Osad (słodkowodnych), 30,4 mg/kg sediment dw,
Woda (morska), 1,06 mg/L,
STP (oczyszczalnia ścieków), 100 mg/L,
Eter dimetylowy, CAS: 115-10-6
gleba, 0,045 mg/kg,
Osad (woda morska), 0,069 mg/kg,
Osad (słodkowodnych), 0,681 mg/kg,
STP (oczyszczalnia ścieków), 160 mg/L,
Woda (morska), 0,016 mg/L,
słodkowodnych, 0,155 mg/L,
Butylowany hydroksytoluen, CAS: 128-37-0
gleba, 53,9 µg/kg soil dw,
Osad (słodkowodnych), 458,19 µg/kg sediment dw,
STP (oczyszczalnia ścieków), 17 µg/L,
Woda (morska), 19,9 ng/L,
słodkowodnych, 199 ng/L,
Osad (woda morska), 45,82 µg/kg sediment dw,
Tlenek cynku, CAS: 1314-13-2
gleba, 35,6 mg/kg dw,
Osad (woda morska), 56,5 mg/kg dw,
Osad (słodkowodnych), 117,8 mg/kg dw,
STP (oczyszczalnia ścieków), 100 µg/L,
Woda (morska), 6,1 µg/L,
słodkowodnych, 20,6 µg/L,
Cykloheksan, CAS: 110-82-7
Osad (słodkowodnych), 3,6 mg/kg sediment dw,

słodkowodnych, 44,7 µg/L,
Osad (woda morska), 360 µg/kg sediment dw,
STP (oczyszczalnia ścieków), 3,24 mg/L,
gleba, 694 µg/kg soil dw,
Woda (morska), 4,47 µg/L,

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych	Zapewnić wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA).
Ochrona oczu	Okulary ochronne. (EN 166:2001)
Ochrona rąk	0,7 mm Kauczuk butylowy, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.
Ochrona skóry	Ubranie ochronne odporne na działanie rozpuszczalników (EN 340)
Inne	Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać aerozoli. Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.
Ochrona dróg oddechowych	W przypadku przekroczenia limitów ekspozycji na stanowisku pracy lub niedostatecznej wentylacji: należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Przy krótkotrwałym narażeniu, sprzęt filtrujący z filtrem typu A-P2. (DIN EN 14387)
Zagrożenia termiczne	Brak dostępnej informacji.
Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego	nieoznaczony

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	aerazol
Kolor	przeźroczysty
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nie dotyczy
pH	nie dotyczy
pH [1%]	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	nie dotyczy
Temperatura zapłonu [°C]	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu) [°C]	nie dotyczy
Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości	1,1 Vol.%
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości	26,2 Vol.%
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	350
Gęstość względna [g/ml]	0,7
Gęstość nasypowa [kg/m ³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo mieszalny
Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki	Brak dostępnej informacji.
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	nieoznaczony
Lepkość kinematyczna	nie dotyczy
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Szybkość parowania	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu [°C]	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	Brak dostępnej informacji.

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Wybuchu.

Reaguje z silnymi czynnikami utleniającymi.



10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Patrz SEKCJA 7

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Palne gazy/mgły.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksycność oralna

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

Produkt
ATE-mix, ustne, >2000 mg/kg bw,
Skład
Kalafonia, CAS: 8050-09-7
LD50, ustne, Szczur, > 2000 mg/kg,
Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan
LD50, ustne, Szczur, > 5800 mg/kg,
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan
LD50, ustne, Szczur, > 3000 mg/kg bw,
aceton, CAS: 67-64-1
LD50, ustne, Szczur, 5800 mg/kg bw (OECD 401),
n-heksan, CAS: 110-54-3
LD50, ustne, Szczur, 16000 mg/kg bw,
Butylowany hydroksytoluen, CAS: 128-37-0
LD50, ustne, Szczur, 2930 - 6000 mg/kg bw, OECD 401,
Tlenek cynku, CAS: 1314-13-2
LD50, ustne, Szczur, > 15000 mg/kg (IUCLID),
Cykloheksan, CAS: 110-82-7
LD50, ustne, Szczur, > 5000 mg/kg bw, OECD 401,

Ostra toksycność skórna

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

Produkt
ATE-mix, skórne, >2000 mg/kg bw,
Skład
Kalafonia, CAS: 8050-09-7
LD50, skórne, Królik, > 2000 mg/kg OECD 402,
Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan
LD50, skórne, Królik, > 3920 mg/kg,
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan
LD50, skórne, Szczur, > 3000 mg/kg,
aceton, CAS: 67-64-1
LD50, skórne, Królik, > 15800 mg/kg bw,
n-heksan, CAS: 110-54-3
LD50, skórne, Królik, 3350 mg/kg bw,
Butylowany hydroksytoluen, CAS: 128-37-0
LD50, skórne, Szczur, 2000 mg/kg bw, OECD 402,
Tlenek cynku, CAS: 1314-13-2
LD50, skórne, Szczur, > 2000 mg/kg bw,
Cykloheksan, CAS: 110-82-7
LD50, skórne, Królik, > 2000 mg/kg bw, OECD 402,

Ostra toksycność inhalacyjna

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

Produkt
ATE-mix, wdychowe (mgła), >20 mg/L,
Skład
Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan
LC50, wdychowe, Szczur, > 25,2 mg/l 4h,
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan
LC50, wdychowe, Szczur, > 20 mg/l/4h,
aceton, CAS: 67-64-1
LC50, wdychowe, Szczur, 76 mg/L (4h),
Eter dimetylowy, CAS: 115-10-6
LC50, wdychowe, Szczur, 308 mg/l (4h),
n-heksan, CAS: 110-54-3
LC50, wdychowe, Szczur, 259,4 g/m ³ , 24h,
Tlenek cynku, CAS: 1314-13-2
LC50, wdychowe, Szczur, > 5,7 mg/l (4 h) (Lit.),
Cykloheksan, CAS: 110-82-7
LC50, wdychowe, Szczur, 13,9 mg/L, OECD 403, 4h,

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Produkt drażniący

Skład
Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan
Oko, Królik, niedrażniący,
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan
Brak dostępnej informacji., niedrażniący,
Cykloheksan, CAS: 110-82-7
Oko, Królik, OECD 405, niedrażniący,

Działanie żrące/drażniące na skórę Produkt drażniący

Skład
Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan
skórne, Królik, OECD 404, produkt drażniący,
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan
Brak dostępnej informacji., produkt drażniący,
n-heksan, CAS: 110-54-3
skórne, produkt drażniący,
Cykloheksan, CAS: 110-82-7
skórne, Królik, produkt drażniący, EU Method B.4.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skład
Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan
Brak dostępnej informacji., negatywne,
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan
Brak dostępnej informacji., negatywne,
n-heksan, CAS: 110-54-3

nieuczulający, LLNA Test.

Cykloheksan, CAS: 110-82-7

Swinka morska, nieuczulający,
EU Method B.6.**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Skład

Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan

Brak dostępnej informacji., pozytywny,

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan

Brak dostępnej informacji., pozytywny,

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Skład

Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan

NOAEC, wdechowe, Szczur, 8117 mg/m³, negatywne,

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan

LOAEC, wdechowe, Szczur, 10 504 mg/m³, negatywne,

n-heksan, CAS: 110-54-3

LOAEC, Mysz, 1760 mg/m³,

Cykloheksan, CAS: 110-82-7

NOAEC, wdechowe, Mysz, 6880 mg/m³,
EPA OPPTS 870.3465
EPA OPPTS 870.3465.**Mutagenność**

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.

Skład

Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan

Brak dostępnej informacji., negatywne,

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan

negatywne,

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcjiProdukt zawiera jedną lub więcej substancji zaliczanych do kategorii rakotwórczych Repr. 2 (CLP).
(CAS: 110-54-3)

Skład

Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan

Brak dostępnej informacji., negatywne,

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan

Bacterial reverse mutation assay (OECD TG 471), negatywne,

n-heksan, CAS: 110-54-3

NOAEC, wdechowe, Szczur, 31680 mg/m³,

Cykloheksan, CAS: 110-82-7

NOAEC, wdechowe, Szczur, 24080 mg/m³, OECD 416,**Rakotwórczość**

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.

Skład

Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan



Brak dostępnej informacji., negatywne,

Węglowodory, C6, izolkany, <5% n-heksan

NOAEC, wdychowe, Szczur, 31680 mg/m³, negatywne,

Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Uwagi ogólne

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.
Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów. Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Skład
Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 30 - 100 mg/l,
EL50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l,
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l,
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 11,4 mg/l,
LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 mg/l,
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan
LC50, (48h), Oryzias latipes, 1 mg/l,
LC50, (48h), Daphnia magna, 3,87 mg/l,
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 30 mg/l,
aceton, CAS: 67-64-1
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 5540 mg/l,
LC50, (48h), Daphnia pulex, 8800 mg/l,
NOEC, (96h), Algae, 430 mg/l,
Eter dimetylowy, CAS: 115-10-6
EC50, (96h), Algae, 154.9 mg/L (ECOSAR v1.00),
NOEC, (48h), Daphnia magna, ≥4.4 g/L (NEN 6501 Water),
NOEC, (96h), Poecilia reticulata, ≥4.1 g/L (NEN 6504 Water),
n-heksan, CAS: 110-54-3
EL50, (72h), Algae, 9,285 mg/L,
EL50, (48h), Invertebrates, 21,85 mg/L,
NOELR, (21d), Invertebrates, 4,888 mg/L,
NOELR, (28d), ryba, 2,8 mg/L,
NOELR, (72h), Algae, 2,077 mg/L,
LL50, (96h), ryba, 12,51 mg/L,
Butylowany hydroksytoluen, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), ryba, 199 - 570 µg/L,
EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L,
EC50, (72h), Algae, 240 - 10000 µg/L,
EC50, (21d), Invertebrates, 0 - 390 µg/L,
EC50, (96h), Algae, 758 µg/L,
LC0, (96h), ryba, 570 µg/L,
NOEC, (48h), Invertebrates, 150 - 230 µg/L,
NOEC, (72h), Algae, 240 - 1700 µg/L,
NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L,
EC10, (72h), Algae, 400 µg/L,
LOEC, (21d), Invertebrates, 1 mg/L,
Tlenek cynku, CAS: 1314-13-2
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,17 mg/l (Lit.),
Cykloheksan, CAS: 110-82-7
EC50, (48h), Invertebrates, 900 - 2400 µg/L,
EC50, (72h), Algae, 4,425 mg/L,
EL50, (48h), Invertebrates, 4,36 mg/L,
EC10, (72h), Algae, 925 µg/L,

EC10, (72h), Osad czynny, 6.821 mg/L,

EL10, (21d), ryba, 447 µg/L,

EL10, (21d), Invertebrates, 835 µg/L,

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska nieoznaczony

Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków nieoznaczony

Biodegradacja nieoznaczony

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.

Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Produkt

Utylizować jako odpad niebezpieczny.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 160504* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne

Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.


Kod substancji odpadowej (zalecany) 150110* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne


SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



14.1 Numer UN (numer ONZ)


Transport lądowy wg ADR/RID	1950
Transport wodny śródlądowy (SDN)	1950
Transport morski wg IMDG	1950
Transport lotniczy wg IATA	1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID	AEROZOLE
- Kod klasyfikacyjny	5F
- Karta substancji niebezpiecznej	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Kategoria transportowa (Kody ograniczeń przewozu przez tunele) 2 (D)

Transport wodny śródlądowy (SDN)	AEROZOLE
- Kod klasyfikacyjny	5F
- Karta substancji niebezpiecznej	

Transport morski wg IMDG	Aerosols (Zinc oxide; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)
- EMS	F-D, S-U
- Karta substancji niebezpiecznej	 
- IMDG LQ	1 I

Transport lotniczy wg IATA	Aerosols, flammable
- Karta substancji niebezpiecznej	

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy wg ADR/RID	2
Transport wodny śródlądowy (SDN)	2
Transport morski wg IMDG	2.1
Transport lotniczy wg IATA	2.1

14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID tak

Transport wodny śródlądowy (SDN) tak

Transport morski wg IMDG MARINE POLLUTANT

Transport lotniczy wg IATA tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

EEC-PRZEPISY	2008/98/WE (2000/532/WE); 2010/75/UE; 2004/42/WE; (WE) 648/2004; 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((WE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
TRANSPORT-PRZEPISY	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
PRZEPISY NARODOWE (PL):	<p>1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018.143 t.j.);</p> <p>2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2018.992 t.j.);</p> <p>3. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019.542 t.j.);</p> <p>4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005.259.2173);</p> <p>5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87);</p> <p>6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800);</p> <p>7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.1031);</p> <p>8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166);</p> <p>9. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2011.110.641 t.j.);</p> <p>10. Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2016.3.41 z dnia 6 stycznia 2016r.;</p> <p>11. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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. U. UE. L. 2008.353.1 z dnia 31 grudnia 2008r.;</p> <p>12. Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 90/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Dz. U. UE. L. 2009.235.1 z dnia 5 września 2009r.;</p> <p>13. 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)</p> <p>14. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE, Dz. U. UE. L. 2008.312.3 z dnia 22 listopada 2008r.;</p> <p>15. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Dz. U. UE. L. 1994.365.10 z dnia 31 grudnia 1994r.;</p> <p>16. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2019.175 t.j.);</p> <p>17. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2018.2231 t.j.);</p> <p>18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016.1353);</p> <p>19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2015.06.22 t.j.);</p> <p>20. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.</p>
- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu	Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych. Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet ciężarnych i karmiących.
- VOC (2010/75/WE)	94 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano ocen bezpieczeństwa substancji dla substancji w tej mieszaninie.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane przez drogi oddechowe.
- H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.

- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)

ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)

CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))

CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)

DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)

EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

EL50 = Median effective loading (mediana efektywnego ładowania)

EmS = Emergency Schedules (Plany awaryjne)

GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)

IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)

IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)

IVIS = In vitro irritation score

LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)

LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)

LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))

LL50 = Median lethal loading (mediana śmiertelnego obciążenia)

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)

LQ = Limited Quantities (ograniczone ilości)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)

NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)

STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)

VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji)

16.3 Inne informacje

Procedura klasyfikacji

Wyroby aerosolowe, kategorie 1: H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. (Zasada pomostowa „Aerozole”) H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (Zasada pomostowa „Aerozole”)
 Działanie uczulające na drogi skóry, kategoria 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Metoda obliczeniowa)
 Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Metoda obliczeniowa)
 Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (Metoda obliczeniowa)
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 Działa drażniąco na oczy. (Metoda obliczeniowa [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 Działa drażniąco na skórę. (Metoda obliczeniowa)
 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. (Zasada pomostowa „Aerozole”)

Zmiana

Sekcji 3 niszczyć: Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne
 Sekcji 2 niszczyć: Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan
 Sekcji 2 niszczyć: Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne
 Sekcji 3 , dodano: Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan
 Sekcji 3 , dodano: Butylowany hydroksytoluen
 Sekcji 2 , dodano: Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 5% n-heksan
 Sekcji 2 niszczyć: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
 Sekcji 2 , dodano: Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.
 Sekcji 2 niszczyć: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 Sekcji 2 , dodano: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
 Sekcji 2 , dodano: środowisko
 Sekcji 2 , dodano: H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe
 Sekcji 2 niszczyć: P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 Sekcji 2 niszczyć: P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 Sekcji 2 niszczyć: P102 Chronić przed dziećmi.
 Sekcji 4 , dodano: Senność
 Sekcji 4 , dodano: Nudności, wymioty.
 Sekcji 4 , dodano: Zawroty głowy
 Sekcji 4 , dodano: Ból głowy
 Sekcji 5 , dodano: ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego, tlenek węgla (CO), nie palne węglowodory
 Sekcji 8 niszczyć: Sprzęt ochrony układu oddechowego stosować w przypadku wysokich stężeń.
 Sekcji 8 , dodano: W przypadku przekroczenia limitów ekspozycji na stanowisku pracy lub niedostatecznej wentylacji: należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.
 Sekcji 11 , dodano: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 Sekcji 11 , dodano: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 Sekcji 11 , dodano: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 Sekcji 12 , dodano: Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.
 Sekcji 14 , dodano: Aerosols
 Sekcji 14 niszczyć: Aerosols
 Sekcji 16 , dodano: Metoda obliczeniowa [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Superglue - Klej montażowy w sprayu

Nr. art. 2898552

Normfest Polska Sp. z o.o.

60-449 Poznań



Data druku 26.02.2021, Aktualizacja 26.02.2021

Wersja 06. Zastępuje wersję: 05 Strona 24 / 24

Copyright: Chemiebüro®