



Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

Data wydania 24.11.2022

ŻELKOT W SPRAYU

Data druku 04.01.2023

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 - rozporządzeniem 878/2020

Wersja 2 z 01.04.2023

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu:	ŻELKOT W SPRAYU
Kod produktu:	40.304/40.604
Kod UFI:	V9MK-83U4-800V-9Y78

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Farba w aerozolu

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Nazwa firmy:

Adres:	Silpar TK snc Via Róży Luksemburg 12/14 10093 - Collegno (DO) +39 011 7791177
Telefon:	+39 011 7791177
Faks:	+39 011 7791177
E-mail:	sicurezza@silpartkline.com

1.4 Numer telefonu alarmowego CAVp „Osp.

Pediatrικό Bambino Gesù – Roma Az. Osp. Uniwersytet Foggia	Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. „A. Cardarelli” –	Tel. +39 0881 732326
Napoli CAV Policlinico „Umberto I” – Roma	Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico „A. Gemelli” – Roma Az. Osp.	Tel. +39 06 49978000
“Careggi” UO Tossicologia Medica – Firenze CAV	Tel. +39 06 3054343
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Osp. Niguarda	Tel. +39 055 7947819
Ca’ Granda – Milano Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo Azienda	Tel. +39 0382 24444
Ospedaliera Universitaria Integrata Verona	Tel. +39 02 66101029
	Tel. +39 800 883300
	Tel. +39 800 011858

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Reg. UE nr 1272/2008 [CLP]
Aerozole 1, H222+H229
Podrażnienie oczu. 2, H319
STOT SE 3, H336

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H222 Skrajnie łatwopalny aerozol
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
H319 Działa drażniąco na oczy
H336 Może powodować senność lub zawroty głowy

Ostrzeżenia ostrzegawcze:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy mieć pod ręką opakowanie lub etykietę produktu



Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

Data wydania 24.11.2022

ŻELKOT W SPRAYU

Data druku 04.01.2023

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 - rozporządzeniem 878/2020

Wersja 2 z 01.04.2023

P102 Chronić przed dziećmi

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu.

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

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P264 Dokładnie umyć po użyciu.

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

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można to łatwo zrobić. Kontynuuj płukanie.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C/122°F.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi

Przepisy szczególne:

EUH211 Uwaga! Podczas rozpylania mogą tworzyć się niebezpieczne, wdychane kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy ani mgły

Zawiera:

aceton; 2-propanon; propanon

octan n-butyli

octan etylu

Benzyna, węglowodory aromatyczne C9

2.3 Inne zagrożenia

Substancja vPvB: Brak - Substancja PBT: Brak

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje NA

3.2 Mieszanki

1.CAS 2.N° WE 3.N° Indeks 4.N° REACH	Nazwa	Waga (%)	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)
1. 115-10-6 2. 204-065-8 3. 603-019-00-8 4. 01-2119472128-37-XXXX	eter dimetylowy; tlenek metylu	30-40	Bujda. Gaz 1 H220 Naciśnij gaz (komp.) H280
1. 67-64-1 2. 200-662-2 3. 606-001-00-8 4. 01-2119471330-49-XXXX	aceton; 2-propanon; propanon	15-20	Bujda. ciecz 2 H225 Podrażnienie oczu. 2H319 STOT SE 3 H336 EUH066
1. 123-86-4 2. 204-658-1 3. 607-025-00-1 4. 01-2119485493-29-XXXX	octan n-butyli	15-20	Bujda. ciecz 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066
1. 13463-67-7 2. 236-675-5 3. 022-006-00-2 4. Niedostępne	Dwutlenek tytanu; [proszek zawierający >= 1% cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 mikrom]	10-12,5	Karc. 2H351
1. 74-98-6 2. 200-827-9 3. 601-003-00-5 4. -01-2119486944-21-0046	Propan	3-5	Bujda. Gaz 1 H220 Naciskać. Gaz H280



ŻELKOT W SPRAYU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 - rozporządzeniem 878/2020

1. 108-94-1 2. 203-631-1 3. 606-010-00-7 4. --	Cykloheksanon	3-5	Bujda. ciecz 3 H226 Wdychanie Acute Tox. 4H332
1. 87741-01-3 2. 289-339-5 3. 649-113-00-2 4. -01-2119480480-41-XXXX	węglowodory C4; gaz naftowy	3-5	Bujda. Gaz 1 H220 Naciskać. Gaz H280
1. 141-78-6 2. 205-500-4 3. 607-022-00-5 4. -01-2119475103-46-XXXX	Octan etylu	1-3	Bujda. ciecz 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
1. 111-76-2 2. 203-905-0 3. 603-014-00-0 4. 01-2119475108-36-XXXX	2-butoksyetanol; eter monobutyloowy glikolu etylenowego	1-3	Ostra toksyczność. 4H332 Ostra toksyczność doustna. 4 H302 Podrażnienie skóry. 2H315 Podrażnienie oczu. 2H319
1. 64742-95-6 2. 918-668-5 3. Niedostępne 4. 01-2119455851-35 -XXXX	Węglowodory, C9, aromatyczne	1-3	Bujda. ciecz 3 H226 Asp. Toks. 1 H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066 DECLP(CLP)*
1. 1330-20-7 2. 215-535-7 3. 601-022-00-9 4. 01-2119488216-32-XXXX	ksylen (mieszanka izomerów)	1-3	Bujda. ciecz 3 H226 Żmija. Toks. 1 H304 Podrażnienie oczu. 2H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Podrażnienie skóry. 2H315 Ostra toksyczność skóra. 4H312 Wdychanie ostrej toksyczności. 4H332 Aquatic Chronic 3 H412
1. 108-65-6 2. 203-603-9 3. 607-195-00-7 4. 01-2119475791-29-XXXX	1-metylo-2-octan metoksyetylu; 2-metoksy-1-octan metyloetylu	0,25-5	Bujda. ciecz 3 H226 STOT SE 3 H336

Pełny tekst zwrotów H podany jest w punkcie 16 karty charakterystyki

*DECLP (CLP): Substancja sklasyfikowana zgodnie z uwagą K, załącznikiem VI do rozporządzenia WE (WE) nr 1272/2008. Klasyfikacja jako substancji rakotwórczej lub mutagenu nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1% wagowych 1,3-butadienu (nr EINECS 203-450-8). Jeżeli substancja nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, powinny obowiązywać przynajmniej zwroty wskazujące środki ostrożności (P102)-P210-P403. Niniejsza uwaga ma zastosowanie wyłącznie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w Części 3.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt wzrokowy	W przypadku dostania się preparatu do oczu, należy je przepłukać odpowiednią ilością czasu wodą, trzymając powieki otwarte, a następnie niezwłocznie zasięgnąć porady okulisty. Chroń nieuszkodzone oko.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast spłucz skórę prysznicem. Natychmiast zasięgnij porady/uwagi lekarskiej. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Przyjmowanie pokarmu	W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST ZWRÓĆ SIĘ NA BADANIE MEDYCZNE
Inhalacja	Wynieść na świeże powietrze. Jeżeli źle się poczujesz, skontaktuj się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki powodowane przez zawarte substancje, patrz rozdz. 11.

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

W razie wypadku lub dyskomfortu należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać instrukcję użycia lub kartę charakterystyki).



Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

Data wydania 24.11.2022

ŻELKOT W SPRAYU

Data druku 04.01.2023

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 - rozporządzeniem 878/2020

Wersja 2 z 01.04.2023

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze ODPOWIEDNI

SPRZĘT GAŚNICZY Substancjami gaśniczymi są:

dwutlenek węgla, piana, proszek chemiczny.

NIEODPOWIEDNI SPRZĘT GAŚNICZY Nie używać

strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z NARAŻENIA W PRZYPADKU POŻARU

Nie wdychać produktów spalania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ciepło powoduje wzrost ciśnienia wewnątrz pojemnika, co grozi rozerwaniem.

W przypadku pożaru aerozole, gdy eksplodują, mogą zostać gwałtownie wyrzucone na odległość, co może spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

Stosować odpowiedni sprzęt do oddychania.

Osobno zebrać zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru. Nie wylewać go do kanalizacji.

Jeżeli jest to możliwe z punktu widzenia bezpieczeństwa, należy przenieść nieuszkodzone pojemniki ze strefy bezpośredniego zagrożenia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zablokuj wyciek, jeśli nie ma zagrożenia.

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym środki ochrony osobistej, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Wskazania te dotyczą zarówno personelu przetwarzającego, jak i osób biorących udział w procedurach awaryjnych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie może przedostać się do kanalizacji i mieć kontakt z wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.

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

Pozostałość zaabsorbować obojętnym materiałem absorbującym. Upewnij się, że miejsce wycieku jest dobrze przewietrzane. Sprawdź niezgodność materiału pojemnika w pkt. 7. Zanieczyszczony materiał należy utylizować zgodnie z postanowieniami pkt. 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały 8 i 13.

SEKCJA 7: OBSŁUGA I MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania par i mgieł.

Nie używać pustych pojemników przed ich oczyszczeniem.

Przed przeniesieniem należy upewnić się, że w pojemnikach nie znajdują się pozostałości niezgodnych materiałów.

Patrz także paragraf 8 dotyczący zalecanych urządzeń ochronnych.

Ogólne zalecenia dotyczące higieny pracy:

Zanieczyszczoną odzież należy wymienić przed wejściem do jadalni. W pracy nie jedz i nie pij.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi

wszelkich wzajemnych wzajemnych niezgodności Pary są cięższe od powietrza i mogą opadać na ziemię tworząc z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zapobiegać tworzeniu się w powietrzu stężeń palnych lub wybuchowych.

Przechowywać w temperaturze poniżej 20 C. Trzymać z dala od otwartego ognia i źródeł ciepła.

Unikaj bezpośredniej ekspozycji na słońce.

Trzymać z dala od otwartego ognia, iskier i źródeł ciepła. Unikaj bezpośredniej ekspozycji na słońce.

Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy.

Niezgodne materiały:

Żadnego szczególnie.



Arkuszy danych dotyczących bezpieczeństwa

Data wydania 24.11.2022

ŻELKOT W SPRAYU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 - rozporządzeniem 878/2020

Data druku 04.01.2023

Wersja 2 z 01.04.2023

Wskazanie dla lokalu:

Świeże i odpowiednio wentylowane.

Przepisy odnoszące się do dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III):

Kategoria Seveso III zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące

kontroli Dopuszczalne wartości

narażenia zawodowego eter dimetylowy; tlenek metylu -

CAS: 115-10-6 UE - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm

Aceton - CAS: 67-64-1 UE -

TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm

Octan n-butylu - CAS: 123-86-4 ACGIH -

TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm

UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

Dwutlenek tytanu; [w proszku zawierającym >= 1% cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 mikrom] - CAS: 13463-67-7

ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³

Cykloheksanon - CAS: 108-94-1 UE -

TWA(8h): 40,8 mg/m³, 10 ppm - STEL: 81,6 mg/m³, 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 50 ppm

Octan etylu - CAS: 141-78-6 UE -

TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm

2-butossietanolo - CAS: 111-76-2 UE -

TWA(8h): 20 ppm / 98 mg/m³ - STEL: 246 mg/m³ / 50 ppm

Ksilen - CAS: 1330-20-7 UE -

TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm

octan 1-metylo-2-metoksyetylu; Octan 2-metoksy-1-metyloetylu - CAS: 108-65-6 UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50

ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm

Dopuszczalne wartości narażenia

DNEL Aceton; 2-propanon; propanon - CAS: 67-64-1 Pracownik

przemysłowy: 186 mg/kg - Pracownik profesjonalny: 186 mg/kg - Narażenie:

Ludzka skóra - Częstotliwość: Długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe

Pracownik przemysłowy: 2420 mg/m³ - Pracownik profesjonalny: 2420 mg/m³ -

Narażenie: Wdychanie człowieka - Częstotliwość: Krótkoterminowe, skutki lokalne

Pracownik przemysłowy: 1210 mg/m³ - Pracownik profesjonalny: 1210 mg/m³ -

Narażenie: Wdychanie człowieka - Częstotliwość: Długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe

Konsument: 62 mg/kg - Narażenie: Doustnie Człowiek - Częstotliwość: Długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe

Konsument: 62 mg/kg - Narażenie: Człowiek, skóra - Częstotliwość: Długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe

Konsument: 200 mg/m³ - Narażenie: Wdychanie człowieka - Częstotliwość: Długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe

Octan n-butylu

Przez skórę 7 mg/kg masy ciała/dzień (układowo, przewlekłe)

Wdychanie 48 mg/m³ (Układowe, przewlekłe)

Wdychanie 300 mg/m³ (lokalnie, chronicznie)

Przez skórę 11 mg/kg m.c./dzień (układowe, ostre)

Wdychanie 600 mg/m³ (Układowe, ostre)

Wdychanie 600 mg/m³ (lokalnie, ostra)

Przez skórę 3,4 mg/kg m.c./dzień (układowo, przewlekłe) *



Arkuszy danych dotyczących bezpieczeństwa

Data wydania 24.11.2022

ŻELKOT W SPRAYU

Data druku 04.01.2023

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 - Rozporządzenie

Wersja 2 z 01.04.2023

878/2020 Wdychanie 12 mg/m³ (układowe, przewlekłe) * Doustnie 2 mg/kg mc/dzień (układowe, przewlekłe) * Wdychanie 35,7 mg/m³ (miejscowe, przewlekłe) * Skórne 6 mg/kg mc/dzień (układowe, ostre) * Wdychanie 300 mg/m³ (układowe, ostre) * Doustnie 2 mg/kg mc/dzień (układowe, ostre) * Wdychanie 300 mg/m³ (lokalne, ostre) * Węglowodory C4; gaz naftowy Skóra 23,4 mg/kg masy ciała/dzień (układowa, przewlekła) Octan etylu Przez

skórę 63 mg/kg masy ciała/dzień (układowo, przewlekłe) Wdychanie 734 mg/m³ (układowe, przewlekłe) Wdychanie 734 mg/m³ (lokalnie, chronicznie) Wdychanie 1 468 mg/m³ (Układowe, ostre) Wdychanie 1 468 mg/m³ (lokalne, ostre) Przez skórę 37 mg/kg m.c./dzień (układowo, przewlekłe) * Wdychanie 367 mg/m³ (układowo, przewlekłe) * Doustnie 4,5 mg/kg m.c./dzień (układowo, przewlekłe) * Wdychanie 367 mg/m³ (lokalnie, przewlekłe) * Wdychanie 734 mg/m³ (układowe, ostre) * Wdychanie 734 mg/m³ (miejscowe, ostre) * 2-butoksyetanol Przez

skórę 125 mg/kg masy ciała/dzień (układowe, przewlekłe) Wdychanie 98 mg/m³ (układowe, przewlekłe) Przez skórę 89 mg/kg m.c./dzień (układowo, ostre) Wdychanie 1 091 mg/m³ (Układowe, ostre) Wdychanie 246 mg/m³ (lokalnie, ostre) Przez skórę 75 mg/kg masy ciała/dzień (układowo, przewlekłe) * Wdychanie 59 mg/m³ (układowo, przewlekłe) * Doustnie 6,3 mg/kg masy ciała/dzień (układowo, przewlekłe) * Przez skórę 89 mg/kg masy ciała/dzień (układowo, przewlekłe) ostre) * Wdychanie 426 mg/m³ (układowe, ostre) * Doustnie 26,7 mg/kg mc/dzień (układowe, ostre) *

Wdychanie 147 mg/m³ (lokalne, ostre) * Węglowodory, C9,

aromatyczne - CAS: 64742-95 -6 Konsument: 11 mg/kg - Narażenie: Doustnie Człowiek - Częstotliwość:

Długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe Pracownik przemysłowy: 150 mg/m³ -

Pracownik profesjonalny: 150 mg/m³ - Konsument: 32 mg/m³ - Narażenie: Człowiek Wdychanie - Częstotliwość :

Długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe Pracownik przemysłowy: 25 mg/kg - Pracownik profesjonalny: 25 mg/kg - Konsument: 11 mg/kg -

Narażenie: Ludzka skóra - Częstotliwość:

Długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe ksylen

(mieszanina izomerów) - CAS: 1330-20-7 Pracownik przemysłowy: 289 mg/m³ -

Pracownik profesjonalny: 289 mg/m³ - Konsument: 174 mg/m³ - Narażenie: Wdychanie człowieka - Częstotliwość:

Krótkoterminowe, skutki lokalne Pracownik przemysłowy: 180 mg/kg - Pracownik profesjonalny : 180 mg/kg - Konsument: 108 mg/kg - Narażenie:

Ludzka skóra - Częstotliwość: Długoterminowe,

skutki ogólnoustrojowe Pracownik przemysłowy: 77 mg/m³ - Pracownik profesjonalny: 77 mg/m³ - Konsument: 14,8 mg/m³ - Narażenie:

Wdychanie człowieka - Częstotliwość: Długotrwałe, skutki

ogólnoustrojowe Konsument: 1,6 mg/kg - Narażenie: Doustnie Człowiek - Częstotliwość: Długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe

Dopuszczalne wartości narażenia

PNEC aceton; 2-propanon; propanon - CAS: 67-64-1 Cel: Osady

słodkowodne - Wartość: 30,4 mg/kg Cel: Osady wody morskiej -

Wartość: 3,04 mg/kg Cel: Gleba (rolnicza) - Wartość: 29,5 mg/kg

Cel: Woda słodka - Wartość: 10,6 mg/l Wartość docelowa:

Woda morska - Wartość: 1,06 mg/l



Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

Data wydania 24.11.2022

ŻELKOT W SPRAYU Zgodnie z

Data druku 04.01.2023

Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 - Rozporządzeniem 878/2020 Octan n-butylu

Wersja 2 z 01.04.2023

0,18 mg/L (woda (świeża))
 0,018 mg/L (woda – uwalnianie okresowe)
 0,36 mg/L (woda (morska))
 0,981 mg/kg suchej masy osadu (Osad (woda słodka))
 0,098 mg/kg suchej masy osadu (Osad (morski))
 0,09 mg/kg suchej masy gleby (gleba)
 35,6 mg/l (STP)
 Octan etylu 0,24 mg/L (woda (świeża))
 0,024 mg/L (woda – uwalnianie okresowe)
 1,65 mg/L (woda (morska))
 1,15 mg/kg osadu dw (Osad (woda słodka))
 0,115 mg/kg osadu dw (Osad (morski))
 0,148 mg/kg suchej masy gleby (gleba)
 650 mg/l (STP)
 0,2 g/kg karmy (doustnie)
 2-butoksyetanol 8,8 mg/L (woda (świeża))
 0,88 mg/L (woda – uwalnianie przerywane)
 26,4 mg/l (woda (morska))
 34,6 mg/kg osadu dw (Osad (woda słodka))
 3,46 mg/kg osadu dw (Osad (morski))
 2,33 mg/kg suchej masy gleby (gleba)
 463 mg/l (STP)
 0,02 g/kg karmy (doustnie)
 ksylen (mieszanina izomerów) - CAS: 1330-20-7 Cel: Woda słodka - Wartość: 0,327 mg/l
 Cel: Woda morska – Wartość: 0,327 mg/l
 Cel: osady słodkowodne – wartość: 12,46 mg/kg
 Cel: osady wody morskiej – wartość: 12,46 mg/kg
 Cel: Gleba (rolnicza) – Wartość: 2,31 mg/l

Kontrole techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.
 Upewnij się, że myjki do oczu i prysznicze znajdują się blisko miejsca pracy.
 Używaj sprzętu zapobiegającego narażeniu
 Zapewnij wyjście awaryjne.

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona rąk

Chroń ręce za pomocą rękawic roboczych kategorii (zob. norma EN 374).

Przy ostatecznym wyborze materiału rękawic roboczych należy wziąć pod uwagę: kompatybilność, degradację, czas pęknięcia i przenikanie.

W przypadku preparatów odporność rękawic roboczych na czynniki chemiczne należy sprawdzić przed użyciem, gdyż nie jest ona przewidywalna. Rękawiczki mają czas noszenia zależny od czasu trwania i sposobu użytkowania.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia wartości progowej (np. TLV-TWA) dla substancji lub jednej z substancji występujących w produkcie należy nosić maskę z filtrem typu AX w połączeniu z filtrem typu P (patrz norma EN 14387). Jeżeli przyjęte środki techniczne nie są odpowiednie do ograniczenia narażenia pracownika do rozważanych wartości progowych, należy zastosować środki ochrony dróg oddechowych. Ochrona zapewniana przez maski jest w każdym przypadku ograniczona.

W przypadku, gdy dana substancja jest bezwonna lub jej próg węchowy jest wyższy niż względna granica narażenia oraz w sytuacjach awaryjnych lub gdy poziomy narażenia są nieznanne lub stężenie tlenu w środowisku pracy jest mniejsze niż 17% objętościowych, nosić niezależny aparat oddechowy na sprężone powietrze z obiegiem otwartym (zgodnie z normą EN 137) lub maskę oddechową z zewnętrznym wlotem powietrza do użytku z pełną



Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

Data wydania 24.11.2022

ŻELKOT W SPRAYU

Data druku 04.01.2023

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 - rozporządzeniem 878/2020

Wersja 2 z 01.04.2023

maska na twarz, półmaska lub ustnik (zgodnie z normą EN 138). Zapewnij system przemywania oczu i przysznyc awaryjny.

Produkt należy stosować w środowiskach o dużej wentylacji i w obecności silnych, miejscowych aspiracji, w przeciwnym razie należy stosować wskazane środki ochrony osobistej

Ochrona oczu i twarzy

Nosić okulary ochronne (patrz norma EN 166).

ciała i skóry: Nosić profesjonalny kombinezon z długimi rękawami i obuwiu ochronne (patrz rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciecz pod ciśnieniem
Kolor:	Biały
Zapach:	Charakterystyka rozpuszczalnika
Próg zapachu:	NA
pH:	NA
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	NA
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	NA
Temperatura zapłonu:	<0°C
Szybkość parowania:	NA
Palność (ciało stałe, gaz):	NA
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	NA
Prężność pary:	5 barów +/-1
Gęstość pary (Powietrze=1):	NA
Gęstość względna (woda=1):	0,85 kg/l +/- 0,05
Rozpuszczalność:	NA
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	NA
Temperatura samozapłonu (°C):	>400°C
Temperatura rozkładu:	NA
Lepkość kinematyczna:	>20,5mm ² /s (40°C)
Właściwości wybuchowe:	NA
Właściwości utleniające:	NA

9.2 Inne informacje

Informacje nie są dostępne

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Trwały w normalnych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Trwały w normalnych warunkach.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych, ciepła, płomieni i iskier. ekspozycja na światło i wilgoć
Silne kwasy

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może się zapalić.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Per decomposizione termica possono liberarsi COx

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE



Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

Data wydania 24.11.2022

ŻELKOT W SPRAYU

Data druku 04.01.2023

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 - rozporządzeniem 878/2020

Wersja 2 z 01.04.2023

11.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

O ile nie określono inaczej, należy rozumieć dane wymagane rozporządzeniem (UE) nr 878/2020 wskazane poniżej. NA: ŻELKOT W

SPRAYU a)

toksyczność ostra

Niesklasyfikowany

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

działanie żrące/podrażniające

skórę

Niesklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są

spełnione. c) poważne uszkodzenie oczu/

działanie drażniące na oczy. Produkt jest

sklasyfikowany jako: Eye Irrit. 2 H319 d)

działa uczulająco

na drogi oddechowe lub skórę Niesklasyfikowany W oparciu o dostępne

dane, kryteria klasyfikacji nie

są spełnione. e)

działanie mutagenne na komórki rozrodcze Niesklasyfikowany W oparciu

o dostępne dane,

kryteria

klasyfikacji nie są spełnione. f) rakotwórczość Niesklasyfikowany W oparciu

o dostępne dane, kryteria

klasyfikacji nie

są spełnione. g) szkodliwe działanie na rozrodczość Niesklasyfikowany W

oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. h)

działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) -

narażenie jednorazowe Produkt sklasyfikowany jest: STOT SE 3 H336

i) działanie

toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane

Niesklasyfikowany W oparciu o

dostępne dane,

kryteria klasyfikacji nie są spełnione. j) niebezpieczeństwo w przypadku aspiracji. Niesklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w produkcie: Octan n-butylu

a) toksyczność

ostra: Skóra (królik)

LD50: 3200 mg/kg Wdychanie (Szczur)

LC50; 0,74 mg/l4h Doustnie (Królik)

LD50; 3200 mg/kg dwutlenku tytanu;

[proszek zawierający >= 1% cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 mikrom] a) toksyczność ostra: Skórna

(chomik) LD50:

>=10000 mg/kg Wdychanie (szczur) LC50; >2,28

mg/l4h Doustnie (szczur) LD50; >=2000

mg/kg octanu etylu; octan etylu -

CAS: 141-78-6 a) toksyczność ostra: Test: LD50 -

Droga: Doustnie -

Gatunek: Szczur 5620 mg/kg Test: LC50 - Droga: Wdychanie -

Gatunek: Królik 1600 mg/kg 2-butoksyetanol Wdychanie (Szczur) LC50;

2,21 mg/l4h

Doustnie (szczur) LD50; 300mg/kg

Ksylen - CAS: 1330-20-7 a)

toksyczność ostra ATE -

Skórny 1100 mg/

kg mc

ATE - Wdychanie (opary) 11 mg/l Test:

LD50 - Droga: Doustnie - Gatunek: Mysz = 5627 mg/kg Test: LD50

- Droga: Skóra - Gatunek: Królik > 5000 ml/kg



Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

Data wydania 24.11.2022

ŻELKOT W SPRAYU

Data druku 04.01.2023

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 - rozporządzeniem 878/2020

Wersja 2 z 01.04.2023

Test: LC50 - Droga: Wdychanie - Gatunek: Szczur = 6700 Ppm - Czas trwania: 4h g) toksyczność reprodukcyjna:

Test: Toksyczność reprodukcyjna - Gatunek: Szczur = 500 Ppm

acetonu; 2-propanon; propanon - CAS: 67-64-1

LD50 (KRÓLIK) DOUSTNIE: 5300 MG/KG

Cykloheksanon - CAS: 108-94-1

LD50 (SZCZUR) DOUSTNIE: 1620 MG/KG

SKÓRA LD50 (KRÓLIKA): 1000 MG/KG

LD50 (SZCZUR) DOUSTNIE: 1536 MG/KG m.c

LD50 (SZCZUR) SKÓRA 1 RAZ: 948 MG/KG M.C

Octan etylu - CAS: 141-78-6

LD50 (KRÓLIK) DOUSTNIE: 4935 MG/KG

Ksylen - CAS: 1330-20-7

LD50 (szczur) DOUSTNIE: 5000 MG/KG

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zakłócające układ hormonalny: Brak substancji

zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu > = 0,1%

Produkt łatwopalny

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

TK ŻELKOT SPRAY Nie

sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska W

oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. aceton; 2-

propanon; propanon - CAS: 67-64-1 a) Toksyczność ostra dla

środowiska wodnego: Punkt

końcowy: EC50 - Gatunek: Algi = 530 mg/l - Uwagi: 8 d Punkt końcowy:

LC50 - Gatunek: Ryba = 8120 mg/l - Czas trwania h: 96 Punkt końcowy : EC50

- Gatunek: Rozwielitka = 8800 mg/l - Czas trwania h: 48 Octan n-butylu EC50 72h

Algi lub inne rośliny

wodne 246mg/l EC50 48h Skorupiaki 32mg/l EC50(ECx) 96h

Ryba 18mg/l LC50 96h Ryba 18mg/

lb) Przewlekła toksyczność wodna:

Punkt końcowy: NOEC -

Gatunek: Dafnia = 2212 mg/l -

Notatki: 28 d Dwutlenek tytanu; [proszek zawierający >= 1% cząstek o średnicy

aerodynamicznej <= 10 mikronów EC50 72h Glony lub inne rośliny wodne 3,75-7,58mg/l EC50 48h Skorupiaki 1,9mg/l 2 NOEC(ECx)

504h Skorupiaki 0,02mg/l LC50 96h Ryba 1,85-3,06mg/l EC50 96h Algi

lub inne rośliny wodne 179,05mg/l

octan etylu; octan etylu - CAS: 141-78-6 a)

Toksyczność ostra dla środowiska

wodnego: Punkt końcowy: LC50 - Gatunek: Dafnia > 212 mg/l -

Czas trwania h: 96 2-butoksyetanol EC50 72h Algi lub

inne rośliny wodne 623mg/l

EC50 48h Skorupiaki 164mg /l EC10(ECx) 48h Skorupiaki 7,2mg/l LC50 96h Ryby

1700mg/l EC50 96h

Algi lub inne rośliny wodne 720mg/l ksylen - CAS: 1330-20-7



Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa

Data wydania 24.11.2022

ŻELKOT W SPRAYU Zgodnie z

Data druku 04.01.2023

Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 - Rozporządzenie 878/2020 a) Toksyczność

Wersja 2 z 01.04.2023

ostra dla środowiska wodnego: Punkt

końcowy: LC50 - Gatunek: Ryba = 2,6 mg/l - Czas trwania h: 96 Punkt końcowy: EC50 -

Gatunek: Dafnia = 1 mg/l - Czas trwania h: 24 Punkt końcowy: EC50 - Gatunek: Algi = 4,36

mg/l - Czas trwania h: 76 b) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego: Punkt

końcowy: NOEL - Gatunek: Ryba > 1,3

mg/l - Czas trwania h: 56 - Uwagi: dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

aceton; 2-propanon; propanon - CAS: 67-64-1 Biodegradowalność:

Szybko rozkładający się octan n-butylo Niska

Dwutlenek tytanu;

[proszek zawierający >= 1% cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 mikronów Wysoka Octan etylu Trwałość: Woda/gleba - NISKA

(okres

półtrwania = 14

dni)

Trwałość: Powietrze-NISKA (okres półtrwania = 14,71 dnia)

Węglowodory, C9, aromatyczne - CAS: 64742-95-6

Biodegradowalność: Szybko rozkładający się 2-

butoksyetanol

Trwałość: Woda/gleba - NISKA (okres półtrwania = 56 dni)

Trwałość: Powietrze - NISKA (okres półtrwania = 1,37

dnia) ksylen - CAS: 1330-20-7

Biodegradowalność: Nietrwały i biodegradowalny

12.3 Aceton o zdolności do

bioakumulacji; 2-propanon; propanon - CAS: 67-64-1

Bioakumulacja: Nie ulega bioakumulacji - Test: BCF - Współczynnik biokoncentracji 3 Bioakumulacja: Nie

ulega bioakumulacji - Test: Kow - Współczynnik podziału 0,24 Octan n-butylo NISKI (BCF = 14)

Dwutlenek tytanu; [proszek zawierający >= 1% cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 mikronów NISKI (BCF = 10)

Octan etylu

WYSOKI (BCF = 3300) 2-

butoksyetanol NISKI

(BCF = 2,51) ksylen -

CAS: 1330-20-7 Bioakumulacja:

Nie ulega bioakumulacji

12.4 Mobilność w

glebie Octan n-

butylu NISKA (KOC = 20,86)

Dwutlenek tytanu; [proszek zawierający >= 1% cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 mikronów NISKI (KOC = 23,74)

Octan etylu NISKI

(KOC = 6,131) 2-

butoksyetanol

WYSOKI (KOC = 1)

Ksylen - CAS: 1330-20-7

Mobilność w glebie: Mobilny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera substancji PBT ani vPvB w ilości większej niż 0,1%.



Arkuszy danych dotyczących bezpieczeństwa

Data wydania 24.11.2022

ŻELKOT W SPRAYU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 - rozporządzeniem 878/2020

Data druku 04.01.2023

Wersja 2 z 01.04.2023

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Użyj ponownie, jeśli to możliwe. Pozostałości produktu należy traktować jako odpady specjalne niebezpieczne. Stopień zagrożenia odpadów zawierających ten produkt należy ocenić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizację należy przeprowadzić za pośrednictwem autoryzowanej firmy zajmującej się gospodarką odpadami, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Unikaj śmiecenia. Nie zanieczyszczaj gleby, ścieków i dróg wodnych. Transport odpadów może podlegać ograniczeniom ADR. ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA Zanieczyszczone opakowania należy odzyskać lub usunąć zgodnie

z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji:

KOD CER = 160504

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny

Numer ADR-UN: 1950

Numer IATA-Un: 1950

Numer IMDG-Un: 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przesyłki ADR: Aerosol

IATA-Nazwa techniczna: Aerosol

IMDG-Nazwa techniczna: Aerosol

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie



Klasa ADR: 2 5F

Etykieta ADR: 2

ADR – Numer identyfikacyjny zagrożenia: –

Klasa IATA: 2.1

Etykieta IATA: 2.1

Klasa IMDG: 2

14.4 Grupa pakowania

ADR-Grupa pakowania: -

Grupa pakowania IATA: -

Grupa pakowania IMDG: -

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

IATA – samolot pasażerski: ---

Samolot transportowy IATA: 203

IMDG-Nazwa techniczna: Aerosol

Strona IMDG: FD, SU

14.7 Transport morski luzem według instrumentów IMO

NA



Arkuszy danych dotyczących bezpieczeństwa

Data wydania 24.11.2022

ŻELKOT W SPRAYU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 - rozporządzeniem 878/2020

Data druku 04.01.2023

Wersja 2 z 01.04.2023

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/WE: P3a

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych w nim substancji zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia WE 1907/2006.

Ograniczenia związane z produktem:

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 75

W stosownych przypadkach należy zapoznać się z następującymi przepisami:

Okólniki Ministerialne 46 i 61 (Aminy aromatyczne) v

Substancje podlegające zezwoleniu (załącznik XIV REACH).

Nic.

Substancje podlegające raportowaniu dotyczącemu wywozu zgodnie z rozporządzeniem (WE) Rozp.

649/2012: Brak.

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej: Brak.

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej: Brak.

Kontrole służby zdrowia.

Pracownikom narażonym na działanie tego środka chemicznego nie wolno poddawać się kontrolom stanu zdrowia, pod warunkiem, że dostępne dane dotyczące oceny ryzyka wykażą, że ryzyko związane ze zdrowiem i bezpieczeństwem pracowników jest niewielkie i że przestrzegana jest dyrektywa 98/24/WE.

Lotne Związki Organiczne - LZO = 615 g/l

Lotne Związki Organiczne - LZO = 74%

Ten produkt jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące zaginięcia i kradzieże należy zgłosić do wykwalifikowanego krajowego punktu kontaktowego.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst kodów H wymienionych w sekcjach 2 - 3

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; może eksplodować w przypadku ogrzania.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry"

LEGENDA:



Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa

Data wydania 24.11.2022

ŻELKOT W SPRAYU Zgodnie z

Data druku 04.01.2023

Wersja 2 z 01.04.2023

Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 - Rozporządzenie 878/2020 - ADR: Umowa

Europejska dotycząca drogowego przewozu towarów niebezpiecznych - NUMER CAS: Numer Chemical Abstract Service - CE50: Stężenie efektywne (wymagane do

wywołania efektu 50%)

- NUMER CE: Identyfikator w ESIS (europejskie archiwum istniejących substancji)

- CLP: Rozporządzenie WE 1272/2008 -

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący

zmian - EmS: Harmonogram

awaryjny - GHS: Globalnie Zharmonizowany System klasyfikacji i oznakowania chemikaliów -IATA

DGR: Rozporządzenie w sprawie towarów niebezpiecznych Międzynarodowego Stowarzyszenia

Transportu Lotniczego -IC50: Stężenie

unieruchomienia 50% -IMDG: Międzynarodowy kodeks morski dla

towarów niebezpiecznych -IMO: Międzynarodowa

Organizacja Morska -NUMER INDEKSOWY: Identyfikator

w załączniku VI do rozporządzenia CLP -

LC50: Stężenie śmiertelne 50%

- LD50: Dawka śmiertelna 50% - OEL: Poziom

narażenia zawodowego - PBT: Substancja wykazująca trwałą zdolność do

bioakumulacji i toksyczne jak Rozporządzenie REACH -

PEC: Przewidywane stężenie w

środowisku - PEL: Przewidywany poziom narażenia -

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące

zmian - REACH: Rozporządzenie WE 1907/2006 - RID: Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego

transportu towarów niebezpiecznych

koleją - TLV: Wartość progowa Wartość - TLV CEILING: Stężenie, którego nie należy przekraczać w żadnym momencie narażenia zawodowego.

- TWA STEL: Limit narażenia krótkotrwałego -

TWA: Średni ważony w czasie limit narażenia - VOC: Lotne

związki organiczne - vPvB: Bardzo trwałe i

wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z rozporządzeniem REACH.

Klasyfikacja i procedura stosowana do jej uzyskania zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] w odniesieniu do mieszaniny:

Aerozole 1, H222, H229 - Na podstawie dowodów eksperymentalnych

Eye Irrit. 2, H319 - Metoda obliczeniowa

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA

Rozporządzenie (UE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (UE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (UE) 2020/878 (załącznik II rozporządzenie REACH)

Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (UE) 286/2011 (II zał. CLP)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (UE) 618/2012 (III zał. CLP)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (UE) nr 487/2013 (IV zał. CLP)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (UE) 944/2013 (V Atp. CLP)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (UE) nr 605/2014 (VI zał. CLP)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (UE) 2015/1221 (VII dop. CLP)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (UE) 2016/918 (VIII dop. CLP)

Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Dop. CLP)

Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Dop. CLP)

Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Zał. CLP)

Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Zał. CLP)

Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII dop. CLP)

Rozporządzenie (UE) 2019/1148

Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Załącznik CLP)

Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV dop. CLP)

Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI zał. CLP)

Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII dop. CLP)

Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII dop. CLP)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego (UE) 2020/878

Indeks Mercka. -10. wydanie Handling

Chemical Safety INRS - Fiche

Toxicologique (karta toksykologiczna)

Patty - Higiena przemysłowa i toksykologia NI Sax

- Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych - wydanie 7, 1989 Strona

internetowa ECHA

Uwaga dla

użytkowników: Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na naszej wiedzy na dzień wydania ostatniej wersji. Użytkownicy muszą sprawdzić przydatność i dokładność dostarczonych informacji w zależności od konkretnego zastosowania produktu.

Dokument ten nie może być traktowany jako gwarancja jakichkolwiek konkretnych właściwości produktu.

Użycie tego produktu nie podlega naszej bezpośredniej kontroli; dlatego użytkownicy muszą na własną odpowiedzialność przestrzegać



Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

Data wydania 24.11.2022

ŻELKOT W SPRAYU

Data druku 04.01.2023

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 - rozporządzeniem 878/2020

Wersja 2 z 01.04.2023

aktualne przepisy i regulacje dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Producent jest zwolniony z wszelkiej odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego użytkowania.
Zapewnij wyznaczonemu personelowi odpowiednie przeszkolenie w zakresie stosowania produktów chemicznych.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji:

01.02.03.04.05.06.07.08.09.10.11.12.13.14.15.16