

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Tack Spray

Data: 03.04.2019 Strona: 1

SECTION 1: Identyfikacja substancji / preparatu i firmy / przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu	Tack Spray
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Glue
1.3 Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki	MOLYDUVAL GmbH * Halskestr.6 * 40880 Ratingen * Germany * +49 (2102) 9757-00 * safety@molyduval.com
1.4 Numer telefonu alarmowego	+49 (2102) 9757-20 (24h)

SECTION 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny 1272/2008/EG	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia / Kategoria zagrożenia / Klasa zagrożenia H222 / Aerosol 1 / Skrajnie łatwopalny materiał H229 / Aerosol 1 / Pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć po podgrzaniu. H315 / Skin Irrit. 2 / Causes skin irritation H317 / Skin Sens. 1 / May cause sensitisation by skin contact. H319 / Eye Irrit. 2 / Działa drażniaco na oczy H336 / STOT SE 3 / Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy H412 / Aquatic Chronic 3 / Działa szkodliwie na organizmy wodne/ Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Kategorie zagrożenia: Aerozole: Aerosol 1, korozja / drażniące na skórę: Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy uszkodzenia / oczy: Eye Irrit. 2, Działanie toksyczne na narządy docelowe (narazenie jednorazowe): STOT SE. 3, dla środowiska wodnego: Aquatic. Kron. 2 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Skrajnie entzündbares Aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć po podgrzaniu. Działa drażniaco na skórę. Działa drażniaco na oczy. Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
---	--

2.2 Elementy etykiety



signal word: niebezpieczeństwo
GHS02 Produkt skrajnie łatwopalny
GHS07 Podrażniający
H222 Skrajnie łatwopalny materiał
H229 Pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć po podgrzaniu.
H315 Causes skin irritation
H317 May cause sensitisation by skin contact.
H319 Działa drażniaco na oczy
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne/ Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Pojemnik pod ciśnieniem: Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
P280 Nosić odpowiednie rękawice ochronne
P305+P351+P338 Odpowiedź: Przez kilka minut, Ostrożnie płukać wodą: W przypadku kontaktu z oczami. Jeśli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe. Kontynuować płukanie.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50 °C

2.3 Inne zagrożenia

W przypadku niedostatecznej wentylacji i / lub przez stosowanie, mieszanek wybuchowych / wysoce łatwopalne.

SECTION 3: Skład - informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

60,0 % - 65,0 % Dimethylether EG: 204-065-8 Reach: 01-2119472128-37 H220 Flam. Gas 1 / H280 (MOCLGASDME)

5,0 % - 10,0 % Rosin EG: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Reach: 01-2119480418-32 H317 Skin Sens. 1 (MOADHZKOLO)

5,0 % - 10,0 % Hydrocarbons, C6, isohexane, < 5% n-hexane EG: 931-254-9 Reach: 01-2119484651-34 H225 Flam. Liq. 2 / H304 Asp. Tox. 1 / H315 Skin Irrit. 2 / H336 STOT SE 3 / H411 Aqua Chron. 2 (MOCLHEX1)

5,0 % - 10,0 % Acetone; 2-propanone; propanone EG: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Reach: 01-2119471330-49 H225 Flam. Liq. 2 / H319 Eye Irrit. 2 / H336 STOT SE 3 (MOCLAC)

5,0 % - 10,0 % Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes EG: 927-510-4

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z 1907/2006/WE, Artykul 31

Tack Spray

Data: 03.04.2019 Strona: 2

Reach: 01-2119475515-33 H225 Flam. Liq. 2 / H304 Asp. Tox. 1 / H315 Skin Irrit. 2 / H336 STOT SE 3 / H411 Aqua Chron. 2 (MOCLKWC7NIC)

SECTION 4: Pierwsza pomoc

Instrukcje ogólne	Osoby, które uległy wypadkowi, należy przenieść ze strefy zagrożenia, bez podejmowania osobistego ryzyka. Zanieczyszczone ubrania i buty należy wyprać przed ponownym użyciem.
Po wdychaniu	Dostarczyć dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
Po kontakcie ze skórą	Umyć wodą z mydłem.
Kontakt z oczami	Należy obficie przepłukać wodą.
Po połknięciu	Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.
Najważniejsze objawy oraz skutki ostre i opóźnione	Produkt może powodować bóle głowy, zawroty, uczucie nudności, utratę przytomności i suchą skórę. Może to prowadzić do zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego. Patrz również punkt 11.
Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi	Długotrwały lub częsty kontakt może powodować choroby skóry i stany zapalne skóry. W przypadku połknięcia mogą nastąpić wymioty, w przypadku przedostania się do płuc może prowadzić do ich obrzęku.

SECTION 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 środki gasnicze	Odpowiednie środki gasnicze: strumień wody, piana, suchy proszek, dwutlenek węgla (CO ₂). Niewłaściwe środki gasnicze: Silny strumień wody.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	W przypadku pożaru uwalnia się: tlenek węgla, dwutlenek węgla i organiczne produkty rozkładu. W przypadku dużego zadymienia używać aparatów izolujących drogi oddechowe.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	Jesli to konieczne, należy użyć w przypadku pożaru, samodzielnego aparatu oddechowego. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gasniczą, nie mogą być odprowadzane do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gasnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Regulowanie środka do otoczenia. Standardowa procedura w przypadku pożaru z chemicznych. Regulowanie środka do otoczenia.

SECTION 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Usunąć źródło zapłonu, dostarczyć dopływ świeżego powietrza, uniknąć kontaktu ze skórą i oczami.
6.2 Specjalna ochrona środowiska	Uniknąć wprowadzania do kanalizacji, cieków wodnych lub gleby. Ogień lub polisy zgadzają, jeśli produkt dostał się do systemu zbiorników wodnych lub kanalizacji, lub zanieczyszczone gleby i roślin.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Obojętnym rekordem chłonnym (np. Ölaufsaugmittel, piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, trociny)
6.4 Odniesienia do innych sekcji	brak danych

SECTION 7: Transport i przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać aerozolu. Trzymać z dala od źródeł ognia, nie palić tytoniu. Środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed wzrostem temperatury powyżej 50 °C (np. światło słoneczne). Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia z ryzykiem zapalenia. Nie przekłuwać i nie palić. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Ze względu na ryzyko wybuchu nie stosować w: piwnicach, w kanałach i dolach.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z wszelkimi wzajemnymi niezgodnościami	Wymagania dla magazynowania pojemników: przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Uwaga: Dane Techniczne Regulamin ciśnienia gazów (TRG):300, dyrektywa (75/324/EWG). Wspólne magazynowanie: z dala od żywności, napojów i pasz. Zalecana temperatura przechowywania: 10-30°C. Nie należy przechowywać w temperaturze powyżej 50°C. Storage Class VCI: 2 B

SECTION 8: Ograniczenie i nadzorowanie ekspozycji / środki ochrony indywidualnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Tack Spray

Data: 03.04.2019 Strona: 3

8.1 Parametry kontroli

Luftgrenzwerte :

Stoffname Grenzwert Spitzenbegr. Art CAS-Nr. ml/m³ mg/m³ F/m³ Kategorie

Dimethylether, 115-10-6 1000 1900 4 MAK

Aceton, 67-64-1 500 1200 1.5 MAK

n-Hexan, 110-54-3 50 180 4 MAK

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig

siedend, 64742-49-0 200 1000 MAK

Aceton, 67-64-1 Aceton BAT: 80 mg/l U b

n-Hexan, 110-54-3 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon BAT: 5 mg/l U b

Hydrocarbons, C6, isohehexane, < 5% n-hexane EG: 931-254-9 Reach: 01-2119484651-34:

Arbeitsplatzgrenzwert: 500ppm, 1800 mg/m³, Spitzenbegr. 2(II)

Acetone; 2-propanone; propanone EG: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Reach: 01-2119471330-49:

Deutschland:

BGW Langzeit: Aceton (Urin; Expositionsende bzw. Schichtende) 80 ppm

Europa, IOELV: TWA 1210 mg/m³; 500 ppm

Deutschland, AGW 1200 mg/m³; 500 ppm

Spitzenbegrenzung 2 (I) (entspricht 2400 mg/m³; 1000 ppm)

DNEL:

DNEL Langzeit, Arbeiter, dermal: 186 mg/kg bw/d.

DNEL Kurzzeit, Arbeiter, inhalativ: 2420 mg/m³

DNEL Langzeit, Arbeiter, inhalativ: 1210 mg/m³

DNEL Langzeit, Verbraucher, oral: 62 mg/kg bw/d.

DNEL Langzeit, Verbraucher, dermal: 62 mg/kg bw/d.

DNEL Langzeit, Verbraucher, inhalativ: 200 mg/m³

PNEC

PNEC Wasser (Süßwasser): 10,6 mg/l.

PNEC Wasser (Meerwasser): 1,06 mg/l.

PNEC Wasser (periodische Freisetzung): 21 mg/l.

PNEC Sediment (Süßwasser): 30,4 mg/kg dwt.

PNEC Sediment (Meerwasser): 3,04 mg/kg dwt.

PNEC Boden: 0,112 mg/kg dwt.

PNEC Kläranlage: 29,5 mg/l

Dimethylether EG: 204-065-8 Reach: 01-2119472128-37:

Arbeitsplatzgrenzwert: 1000ppm, 1900 mg/m³, 8(II)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes EG: 927-510-4 Reach:

01-2119475515-33:

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkanen, cyclischen 903 mg/m³

8.2 Ograniczenie i kontrola ekspozycji - Srodki ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana; z wyjątkiem tworzenia się aerozolu. Unikać wdychania oparów. Stosować aparat oddechowy w przypadku narazenia na pary, pyły aerozolu. Filtr np. DIN 3181 ABEK

Ochrona rak: Rękawice ochronne zgodnie z DIN / EN 374 tylko do krótkotrwałego kontaktu. Po zanieczyszczeniu rękawic, należy je zmienić. Należy unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą.

Ochrona oczu: Okulary ochronne

Srodki higieny: Myć ręce przed i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Ubrania robocze przechowywać oddzielnie. Po zabrudzeniu ubrania natychmiast je zdjąć.

Srodki ochronne: Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny.

8.3 Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i Abfösse

SECTION 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać	Aerozol
Kolor	Undefined
Wygląd	jak olej
Zapach:	Specyficzny dla produktu
Temperatura wrzenia / zakres temperatury- wrzenia	
Temperatura topnienia / Zakres topnienia	-
Temperatura zaplonu	Not applicable
Temperatura samozaplonu	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Tack Spray

Data: 03.04.2019 Strona: 4

Górna granica wybuchowości	26,2 Vol%
Dolna granica wybuchowości:	2,5 Vol%
Prezność pary przy 20°C:	-
Gęstość w temp. 20°C:	0,70 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	No
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda:	-
Zawartość LZO	86 %

SECTION 10: Stabilność i reaktywność

10.1 reaktywność	W przypadku przegrzania, istnieje ryzyko pęknięcia naczyń.
10.2 Stabilność chemiczna	Stabilny w normalnych warunkach
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Brak informacji
10.5 Materiały niezgodne	Brak informacji
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Brak

SECTION 11: Informacje toksykologiczne

INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	Hydrocarbons, C6, isohexane, < 5% n-hexane EG: 931-254-9 Reach: 01-2119484651-34: oral LD50 >5000 mg/kg Ratte dermal LD50 >3000 mg/kg Ratte inhalativ (4 h) Dampf LC50 (>20) mg/l Ratte ----- Acetone; 2-propanone; propanone EG: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Reach: 01-2119471330-49: Akute orale Toxizität: LD50 Ratte, oral: Dosis: 5800 mg/kg; Methode: OECD 401 LD50 Ratte, dermal: Dosis: >15800 mg/kg LC50 Ratte, inhalativ: Dosis: 5800 mg/kg Nach Einatmen: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Zur Entwicklung offensichtlich toxikologisch relevanter Symptome beim Menschen sind unfallbedingt extrem große Mengen von Dämpfen durch Inhalation oder von Flüssigkeit durch Verschlucken aufzunehmen (z.B. einige Tausend ppm Acetondämpfe). Nach Verschlucken: Störungen im Magen - Darmbereich. Nach Hautkontakt: Reizend. Wiederholte Exposition kann auf Grund der entfettenden Eigenschaften zu Trockenheit der Haut und Rissen führen. Es gibt keine Anzeichen einer sensibilisierenden Wirkung bei Menschen. Nach Augenkontakt: Reizend. ----- Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes EG: 927-510-4 Reach: 01-2119475515-33: oral LD50 >5840 mg/kg Ratte dermal LD50 >2920 mg/kg Ratte
----------------------------	---

Objawy po spożyciu	Podrażnienie błon śluzowych w wysokich stężeniach. Powoduje senność i opóźnienie czasu reakcji.
Kontakt ze skórą:	Podrażnienie.
Objawy Po wdychaniu	brak danych
Kontakt z oczami:	Podrażnia błony śluzowe.
Inne informacje	No sensitizing effects known.
Badania toksykologiczne:	Brak danych toksykologicznych.
Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:	Produkt został sklasyfikowany zgodnie z Dyrektywą 1272/2008 [CLP]

SECTION 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 toksyczność	Hydrocarbons, C6, isohexane, < 5% n-hexane EG: 931-254-9 Reach: 01-2119484651-34: Akute Fischtoxizität LC50 18,27 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss ECHA Akute Algtoxizität ErC50 13,56 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum ECHA Akute Crustaceatoxizität EC50 31,9 mg/l 48 h Daphnia magna ECHA Fischtoxizität NOEC 4,089 mg/l 28 d Oncorhynchus mykiss ECHA Crustaceatoxizität NOEC 7,138 mg/l 21 d Daphnia magna ECHA
------------------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Tack Spray

Data: 03.04.2019 Strona: 5

Acetone; 2-propanone; propanone EG: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Reach: 01-2119471330-49:
Fischtoxizität:

- Süßwasserarten: 96h LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 5540 mg/l
- marine Spezies: 96h LC50 (Alburnus alburnus (Ukelei)): 11000 mg/l

Toxizität bei wirbellosen Arten:

- Süßwasserarten: 48h EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 8800 mg/l
- marine Spezies: 24h EC50 (Artemisia salina): 2100 mg/l

Algentoxizität:

- Süßwasserarten: 8h NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l/8 d.
- marine Spezies: 96h NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/l

Bakterientoxizität:

EC 12: (30 min; Belebtschlamm; OECD 209): 1000 mg/l

Langzeit-Toxizität bei wirbellosen Organismen:

28-Tage NOEC (Daphnia pulex (Wasserfloh); Fortpflanzung): 2212 mg/l

Dimethylether EG: 204-065-8 Reach: 01-2119472128-37:

Akute Fischtoxizität LC50 1783,04 mg/l 96 h

Akute Algentoxizität ErC50 154,917 mg/l 96 h

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes EG: 927-510-4 Reach:
01-2119475515-33:

Akute Fischtoxizität LC50 > 13,4 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss OECD Guideline 203

Akute Algentoxizität ErC50 12 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum OECD Guideline 201

Akute Crustaceatoxizität EC50 3 mg/l 48 h Daphnia magna OECD Guideline 202

Fischtoxizität NOEC 1,534 mg/l 28 d Oncorhynchus mykiss ECHA

Crustaceatoxizität NOEC 1 mg/l 21 d Daphnia magna OECD Guideline 211

12.2 Trwalosc i zdolnosc do rozkladu	Nie dopuscic do przedostania sie do wód gruntowych, wód powierzchniowych badz do kanalizacji. Dane dotyczace ekologii odnosza sie do skladnika czynnego.
12.3 Zdolnos'c' do bioakumulacji	Brak informacji
12.4 Mobilnos'c' w glebie	Brak informacji
12.5 Wyniki oceny w?as'ciwos'ci PBT i vPvB	Brak informacji
12.6 Inne szkodliwe skutki dzia?ania	Brak informacji

SECTION 13: POSTEPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	Można spalać pod warunkiem przestrzegania miejscowych przepisów. Dla tego produktu nie można ustalić żadnego numeru klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów, ponieważ dopiero cel zastosowania pozwala dokonać przyporządkowania. Numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.
---------------------------------------	---

SECTION 14: Informacje dotyczą;ce transportu zgodnie z ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1 Numer UN:	1950
14.2 Prawid?owa nazwa przewozowa UN	KLASA ADR/RID- GGVS/E: 2 5F GAZY. LICZBA KEMLERA: 23. NUMER UN: 1950. GRUPA OPAKOWAN: NALEPKA OSTRZEGAWCZA 2.1. NAZWA WYROBU: 1950 POJEMNIKI AEROZOLOWE
14.3 Klasa zagroz.enia w transporcie	Klasa 2 Gazy
14.4 grupa pakowania	9
14.5 zagroz.enia dla s'rodowiska	n.a.
14.6 Szczególne s'rodki ostroz.nos'ci dla uz.ytkowników	Brak informacji
14.7 Transport luzem zgodnie z za?a;cznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Informacje nie sa dostepne

SECTION 15: INFORMACJE DOTYCZACE PRZEPISOW PRAWNYCH

15.1 Bezpieczen'stwa, zdrowia i ochrony s'rodowiska / i ochrony s'rodowiska specyficzne dla mniej substancji lub mieszaniny

DE: Employment restrictions concerning juveniles must be observed (§ 22 JArbSchG).
DE: TRG 300, limitation of use: The protection against hazardous substances serving employment restrictions under Maternity Protection Directive and youth employment law must be observed.

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Tack Spray

Data: 03.04.2019 Strona: 6

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych. 1999/45 EG

SECTION 16: INNE INFORMACJE

- 16.1 Pełny tekst zwrotów w punkcie 2 i 3
- GHS02 Produkt skrajnie łatwopalny
 - GHS07 Podrażniający
 - H222 Skrajnie łatwopalny materiał
 - H229 Pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć po podgrzaniu.
 - H315 Causes skin irritation
 - H317 May cause sensitisation by skin contact.
 - H319 Działa drażniąco na oczy
 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
 - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne/ Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
 - P102 Chronić przed dziećmi.
 - P210 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu
 - P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
 - P251 Pojemnik pod ciśnieniem: Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
 - P280 Nosić odpowiednie rękawice ochronne
 - P305+P351+P338 Odpowiedź: Przez kilka minut, Ostrożnie płukać wodą: W przypadku kontaktu z oczami. Jeśli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe. Kontynuować płukanie.
 - P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50 °C
- 16.2 Inne informacje
- Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Reprezentacje fabularne i gwarancje są wyłączone, bez wyjaśnienia przeznaczeniem technicznej i warunków pracy. Jeśli masz dodatkowe pytania, jakie są dostępne.