

Opracowano: 2016-01-08 Wydrukowano: 2016-01-08

KARL DEUTSCH

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Fluxa® Untergrund weiß Aerosol neu, Nr. artykułu 9015.1

Dodatkowe informacje:

E-mail (kompetentna osoba): wagner@karldeutsch.de

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Przemysłowy: Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec):

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG

Otto-Hausmann-Ring 101

D-42115 Wuppertal

Germany

Telefon: (+49-202) 71 92 - 145, (+49-151) 151 28034

Telefax: (+49-202) 71 92-148

E-mail: wagner@karldeutsch.de

Strona web: www.karldeutsch.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Notfallauskunft: Giftnotrufzentrale Göttingen, 24h: 0551 19 240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Zapalne aerozole (<i>Flam. Aerosol 1</i>)	H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



GHS02
Płomień



GHS07
Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

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

Opracowano: 2016-01-08 Wydrukowano: 2016-01-08

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	
P102	Chronić przed dziećmi.
Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja	
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.
Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie	
P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

2.3. Inne zagrożenia

— Brak danych —

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr. CAS: 106-97-8 WE-nr.: 203-448-7	butane Flam. Gas 1, Press. Gas   Niebezpieczeństwo H220  F+; R12	18 – 30 C. %
nr. CAS: 74-98-6 WE-nr.: 200-827-9	propane Flam. Gas 1, Press. Gas   Niebezpieczeństwo H220  F+; R12	15 – 25 C. %
nr. CAS: 67-64-1 WE-nr.: 200-662-2	acetone STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2   Niebezpieczeństwo H225-H319-H336-EUH066   F; R11 – Xi; R36 – R66 – R67	9 – 16 C. %
nr. CAS: 141-78-6 WE-nr.: 205-500-4	ethyl acetate STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2   Niebezpieczeństwo H225-H319-H336-EUH066   F; R11 – Xi; R36 – R66 – R67	7 – 13 C. %
nr. CAS: 67-63-0 WE-nr.: 200-661-7	propan-2-ol STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2   Niebezpieczeństwo H225-H319-H336   F; R11 – Xi; R36 – R67	1 – 3 C. %

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu:

W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza natychmiast wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykiety. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Opracowano: 2016-01-08 Wydrukowano: 2016-01-08

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Należy udać się do dermatologa.
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty. Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

W wyniku zakrztuszenia:

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Problemy z oddychaniem. Zamroczenie

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

— Brak danych —

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki:

Woda w sprayu Mgła wodna Piana Suchy środek gaśniczy

Niewłaściwy rozpuszczalnik:

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NOx) Tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

5.4. Dodatkowe informacje

Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Osobiste środki ostrożności:

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Oddalić źródła zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

6.1.2. Personel ratowniczy

— Brak danych —

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Do czyszczenia:

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

— Brak danych —

6.5. Dodatkowe informacje

— Brak danych —

Opracowano: 2016-01-08 Wydrukowano: 2016-01-08

KARL DEUTSCH

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne i zasady zachowania się.

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania:

Przebieg wszystkich prac należy zasadniczo tak planować, aby wykluczyć: Wdychać Kontakt ze skórą Kontakt z oczami

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Czynniki, których należy unikać Utleniacz

Klasyfikacja magazynowa: 2 B

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

— Brak danych —

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ działanie kontrolne, względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
TRGS 900 (DE)	butane nr. CAS: 106-97-8	① 1 000 ppm (2 400 mg/m ³) ② 4 000 ppm (9 600 mg/m ³)
CH	butane nr. CAS: 106-97-8	① 800 ppm (1 900 mg/m ³) ② 3 200 ppm (7 200 mg/m ³)
PL	butane nr. CAS: 106-97-8	① 1 900 mg/m ³ ② 3 000 mg/m ³
NO	butane nr. CAS: 106-97-8	① 250 ppm (600 mg/m ³)
AT	butane nr. CAS: 106-97-8	① 800 ppm (1 900 mg/m ³)
FI	butane nr. CAS: 106-97-8	① 800 ppm (1 900 mg/m ³) ② 1 000 ppm (2 400 mg/m ³)
FR	butane nr. CAS: 106-97-8	① 800 ppm (1 900 mg/m ³)
WEL (GB)	butane nr. CAS: 106-97-8	① 600 ppm (1 450 mg/m ³) ② 750 ppm (1 810 mg/m ³) ⑤ (Carc, only applies if Butane contains more than 0.1% of buta-1,3-diene)
DK	butane nr. CAS: 106-97-8	① 500 ppm (1 200 mg/m ³) ② 1 000 ppm (2 400 mg/m ³)
ES	butane nr. CAS: 106-97-8	① 800 ppm (1 935 mg/m ³)
HU	butane nr. CAS: 106-97-8	① 2 350 mg/m ³ ② 9 400 mg/m ³

Opracowano: 2016-01-08 Wydrukowano: 2016-01-08

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ działanie kontrolne, względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PT	butane nr. CAS: 106-97-8	① 1 000 ppm
AT	butane nr. CAS: 106-97-8	② 1 600 ppm (3 800 mg/m ³) ⑤ max. 3x60 min./Schicht
BE	butane nr. CAS: 106-97-8	① 1 000 ppm
CH	propane nr. CAS: 74-98-6	① 1 000 ppm (1 800 mg/m ³) ② 4 000 ppm (7 200 mg/m ³)
FI	propane nr. CAS: 74-98-6	① 800 ppm (1 500 mg/m ³) ② 1 100 ppm (2 000 mg/m ³)
NO	propane nr. CAS: 74-98-6	① 500 ppm (900 mg/m ³)
PL	propane nr. CAS: 74-98-6	① 1 800 mg/m ³
DK	propane nr. CAS: 74-98-6	① 1 000 ppm (1 800 mg/m ³) ② 2 000 ppm (3 600 mg/m ³)
AT	propane nr. CAS: 74-98-6	① 1 000 ppm (1 800 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	propane nr. CAS: 74-98-6	① 1 000 ppm (1 800 mg/m ³) ② 4 000 ppm (7 200 mg/m ³)
PT	propane nr. CAS: 74-98-6	① 1 000 ppm
AT	propane nr. CAS: 74-98-6	② 2 000 ppm (3 600 mg/m ³) ⑤ max. 3x60 min./Schicht
RO	propane nr. CAS: 74-98-6	① 778 ppm (1 400 mg/m ³) ② 1 000 ppm (1 800 mg/m ³)
BE	propane nr. CAS: 74-98-6	① 1 000 ppm
CH	acetone nr. CAS: 67-64-1	② 1 000 ppm (2 400 mg/m ³) ⑤ max. 4x15 min./Schicht
CH	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 200 mg/m ³)
AT	acetone nr. CAS: 67-64-1	② 2 000 ppm (4 800 mg/m ³) ⑤ max. 4x15 min./Schicht
ES	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m ³) ② 750 ppm (1 810 mg/m ³) ⑤ VLB, VLI
BE	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m ³) ② 1 000 ppm (2 420 mg/m ³)
CZ	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 336,8 ppm (800 mg/m ³) ② 631,5 ppm (1 500 mg/m ³)
PL	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 600 mg/m ³ ② 1 800 mg/m ³
NO	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 125 ppm (295 mg/m ³)
FI	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 200 mg/m ³) ② 630 ppm (1 500 mg/m ³)
SE	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 250 ppm (600 mg/m ³) ② 500 ppm (1 200 mg/m ³)

Opracowano: 2016-01-08 Wydrukowano: 2016-01-08

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ działanie kontrolne, względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
DK	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 250 ppm (600 mg/m ³) ② 500 ppm (1 200 mg/m ³)
FR	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m ³) ② 1 000 ppm (2 420 mg/m ³)
HU	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 1 210 mg/m ³ ② 2 420 mg/m ³
WEL (GB)	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m ³) ② 1 500 ppm (3 620 mg/m ³)
IOELV (EU)	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
IT	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
NL	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 1 210 mg/m ³ ② 2 420 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 200 mg/m ³) ② 1 000 ppm (2 400 mg/m ³)
RO	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
AT	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 200 mg/m ³)
CH	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	② 800 ppm (2 800 mg/m ³) ⑤ max. 4x15 min./Schicht
CH	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	① 400 ppm (1 400 mg/m ³)
CZ	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	① 194,6 ppm (700 mg/m ³) ② 250,2 ppm (900 mg/m ³)
PL	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	① 200 mg/m ³ ② 600 mg/m ³
BE	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	① 400 ppm (1 461 mg/m ³)
NO	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	① 150 ppm (550 mg/m ³)
AT	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	① 300 ppm (1 050 mg/m ³)
FI	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	① 300 ppm (1 100 mg/m ³) ② 500 ppm (1 800 mg/m ³)
SE	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	① 150 ppm (500 mg/m ³) ② 300 ppm (1 100 mg/m ³)
DK	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	① 150 ppm (540 mg/m ³) ② 300 ppm (1 080 mg/m ³)
HU	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	① 1 400 mg/m ³ ② 1 400 mg/m ³
FR	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	① 400 ppm (1 400 mg/m ³)
WEL (GB)	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	① 200 ppm (730 mg/m ³) ② 400 ppm (1 460 mg/m ³)
ES	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	① 400 ppm (1 460 mg/m ³)

Opracowano: 2016-01-08 Wydrukowano: 2016-01-08

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ działanie kontrolne, względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
TRGS 900 (DE)	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	① 400 ppm (1 500 mg/m ³) ② 800 ppm (3 000 mg/m ³)
AT	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	② 600 ppm (2 100 mg/m ³) ⑤ max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert
RO	ethyl acetate nr. CAS: 141-78-6	① 111 ppm (400 mg/m ³) ② 139 ppm (500 mg/m ³)
CH	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	② 400 ppm (1 000 mg/m ³) ⑤ max. 4x15 min./Schicht
CH	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³)
PT	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
CZ	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 203,5 ppm (500 mg/m ³) ② 407 ppm (1 000 mg/m ³)
FI	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 250 ppm (620 mg/m ³)
PL	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 900 mg/m ³ ② 1 200 mg/m ³
NO	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 100 ppm (245 mg/m ³)
FR	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	② 400 ppm (980 mg/m ³)
SE	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m ³) ② 250 ppm (600 mg/m ³)
WEL (GB)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg/m ³) ② 500 ppm (1 250 mg/m ³)
DK	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (490 mg/m ³) ② 400 ppm (980 mg/m ³)
AT	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
HU	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 500 mg/m ³ ② 2 000 mg/m ³
AT	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	② 800 ppm (2 000 mg/m ³) ⑤ max. 4x15 min./Schicht
RO	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 81 ppm (200 mg/m ³) ② 203 ppm (500 mg/m ³)
ES	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³) ⑤ VLB, s
BE	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)

Opracowano: 2016-01-08 Wydrukowano: 2016-01-08

8.1.2. biologiczne wartości graniczne

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	Wartość graniczna	① parametr ② Materiał doświadczalny ③ Czas pobrania próbki ④ Uwaga
VLB (ES)	acetone nr. CAS: 67-64-1	50 mg/L	① acetona ② orina ③ fin de exposición o fin de turno
BAT (CH)	acetone nr. CAS: 67-64-1	80 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	acetone nr. CAS: 67-64-1	80 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLBO (RO)	acetone nr. CAS: 67-64-1	50 mg/L	① acetona ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BAT (CH)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLBO (RO)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	50 mg/L	① Alcohol izopropilic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
VLB (ES)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	40 mg/L	① acetona ② orina ③ en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

— Brak danych —

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

— Brak danych —

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu twarzy:

Właściwa ochrona oczu: Okulary ochronne

Ochrona skóry:

Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę.

Ochrona dłoni: Właściwy typ rękawic: NBR (Nitrylokauczek) W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękami PVC (Chlorek poliwinylu)

Ochrona dróg oddechowych:

Typ filtra: AX dla niskowrzących grupy 2 może być używana przy maksymalnym stężeniu substancji szkodliwych w powietrzu do oddychania o 1000 ml/m³ (0,1 Vol.-%) maks. 60 min i 5000 ml/m³ (0,5 Vol.-%) maks. 20 minut!

Opracowano: 2016-01-08 Wydrukowano: 2016-01-08

Pozostałe środki ochronne:

Odzież ochronna: Ochrona ciała: nie wymagany.
 Ogólne środki ochrony i higieny: W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończeniu. Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

— Brak danych —

8.3. Dodatkowe informacje

— Brak danych —

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: ciekły

Barwa: biały

Zapach: charakterystyczny

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	nie dotyczy			
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony			
Temperatura rozkładu (°C):	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	nieokreślony			
Szybkość parowania	nieokreślony			
Temperatura samozapłonu °C	nieokreślony			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieokreślony			
Ciśnienie par	nieokreślony			
Gęstość pary	nieokreślony			
Gęstość	nieokreślony			
Gęstość usypowa	nieokreślony			
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	nieokreślony			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony			
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony			
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony	40 °C		

9.2. Inne informacje

— Brak danych —

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Gwałtowne reakcje z: Utleniacz

10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

— Brak danych —

10.4. Warunki, których należy unikać

Zagrożenie pęknięciem pojemników. >50°C

10.5. Materiały niezgodne

— Brak danych —

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

— Brak danych —

Opracowano: 2016-01-08 Wydrukowano: 2016-01-08

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

nr. CAS	Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
67-64-1	acetone	LD ₅₀ doustny: 5 800 mg/kg (Ratte)
67-63-0	propan-2-ol	LD ₅₀ doustny: 5 050 mg/kg (Ratte Szczur) LD ₅₀ skórny: 12 800 mg/kg (Kaninchen Królik)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

— Brak danych —

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

— Brak danych —

12.3. Zdolność do biokumulacji

— Brak danych —

12.4. Mobilność w glebie

— Brak danych —

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

— Brak danych —

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

— Brak danych —

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami





13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.

13.2. Informacje dodatkowe

— Brak danych —

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Nr UN			
1950	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Druckgaspackungen (entzündbar) / Aerosols, flammable	Druckgaspackungen (entzündbar) / Aerosols, flammable	Druckgaspackungen (entzündbar) / Aerosols, flammable	Aerosols, flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Grupa pakowania			
— Brak danych —			
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Nie	Nie	Nie	Nie

Opracowano: 2016-01-08 Wydrukowano: 2016-01-08

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Szczególne zalecenia: 190, 327, 344, 625 Ograniczona ilość (LQ): Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): Kod klasyfikacyjny: - kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D Uwaga: Kod klasyfikacyjny: 5F	Szczególne zalecenia: Ograniczona ilość (LQ): Kod klasyfikacyjny: - Uwaga:	Szczególne zalecenia: Ograniczona ilość (LQ): Numer-EmS: Uwaga: Numer-EmS: F-D, S-U	Szczególne zalecenia: Ograniczona ilość (LQ): Uwaga:

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

— Brak danych —

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

— Brak danych —

15.1.2. Przepisy krajowe

[DE] Przepisy krajowe

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

22 JArbSchG. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

hochentzündlich

Klasa zagrożenia wód (WGK)

WGK:

2

Źródło:

S Selbsteinstufung

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

— Brak danych —

15.3. Informacje dodatkowe

— Brak danych —

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

16.2. Skróty i akronimy

— Brak danych —

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

GESTIS, URL: <http://gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestisdeu:sdbdeu>

Opracowano: 2016-01-08 Wydrukowano: 2016-01-08

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1207/2008 [CLP]

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Zapalne aerozole (<i>Flam. Aerosol 1</i>)	H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	

16.5. Wydzwięk zdań R-, H- i EUH (Numer i pełny opis)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Symbole niebezpieczeństwa R)	
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

16.6. Wskazania szkoleniowe

— Brak danych —

16.7. Dodatkowe informacje

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.