

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.02.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SURFACLEAN N-979

Numer artykułu: 664.7160

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Sektor zastosowań

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

Kategoria produktu PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych.

Zastosowanie preparatu: Środek do obróbki metali

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Producent / Dostawca:

KIESOW Austria GmbH

Danner 37

A-4971 Aurolz Münster

Dystrybutor:

KIESOW Polska Sp. z o.o.

ul. Pawliczka 25

PL 41-800 Zabrze

Tel.: +48 32 370 1691

Fax: +48 32 271 6294

Email: biuro@kiesow.pl

Komórka udzielająca informacji:

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Arkadiusz Ptak, tel.: 0048 32 370 16 94

1.4 Numer telefonu alarmowego:

KIESOW Polska Sp. z o.o.

Tel.: 0048 32 370 16 91 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania: pn – pt, 7:00 – 13:00) lub

Tel.: +43/1/406 43 43 – Giftinformationszentrum Vienna

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Repr. 2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05



GHS08

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.02.2023

Nazwa handlowa: SURFACLEAN N-979

(ciąg dalszy ze strony 1)

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Alkohole, C8-10, Ether mit Polyethylen-Polypropylenglykolmonobenzylether
2-metylopentano-2,4-diol
siarczan sodowy 2-etyloheksylu, 30-60% r-r wodny

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne / 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 je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

Zawiera produkty biobójcze: 2-butoksyetanol

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

• **PBT:** Nie ma zastosowania.

• **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

• **Opis:** Mieszanina niżej wymienionych substancji z domieszkami substancji niestwarzających zagrożenia.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 107-41-5 EINECS: 203-489-0 Reg.nr.: 01-2119539582-35	2-metylopentano-2,4-diol ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoksyetanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 ustne: 1.200 mg/kg	5-10%
CAS: 111905-52-3	Alkohole, C9-11, verzweigt und linear, butoxyliert, ethoxyliert ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8 Reg.nr.: 01-2119971586-23	siarczan sodowy 2-etyloheksylu, 30-60% r-r wodny ⚠ Flam. Sol. 1, H228; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	2,5-5%
CAS: 68154-99-4	Alkohole, C8-10, Ether mit Polyethylen-Polypropylenglykolmonobenzylether ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315	2,5-5%

• **Wskazówki dodatkowe:** Treść zwrotów określających zagrożenie, patrz punkt 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

• **Wdychanie:** W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej bezpiecznej.

• **Kontakt ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

Kontakt z oczami:

Płukać oczy przez kilka minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skontaktować się z okulistą.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.02.2023

Nazwa handlowa: SURFACLEAN N-979

(ciąg dalszy ze strony 2)

- **Połknięcie:** Przełukać jamę ustną i obficie popić wodą.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Sposób gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Specjalne środki nie są wymagane.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie są konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zadbać o odpowiednią wentylację.
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, uniwersalny materiał wiążący).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Specjalne środki nie są wymagane.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania w odniesieniu do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie są konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed mrozem.
Preparat przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach.
- **Klasa składowania:** 12
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.02.2023

Nazwa handlowa: SURFACLEAN N-979

(ciąg dalszy ze strony 3)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z wartościami granicznymi wymagającymi monitorowania w miejscu pracy

107-41-5 2-metylopentano-2,4-diol

NDS NDSCh: 100 mg/m³
NDS: 50 mg/m³
pary i frakcja wdychalna

111-76-2 2-butoksyetanol

NDS NDSCh: 200 mg/m³
NDS: 98 mg/m³
skóra

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Zabrudzoną, zmoczoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochronę dróg oddechowych

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego narażenia stosować zabezpieczenie dróg oddechowych z filtrem; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji stosować urządzenia do ochrony dróg oddechowych izolujące od otoczenia (np.: aparat powietrzny).

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wyboru rękawic dokonać po uwzględnieniu ich wytrzymałości, odporności chemicznej i degradacji.

Stosować rękawice z trwałego materiału (np. kauczuk nitrylowy). W celu poprawienia komfortu pracy stosować rękawice pokryte wewnątrz bawełną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,4$ mm

Kauczuk fluorowy (Viton)

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Dla mieszaniny podanych poniżej substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić przynajmniej >480 minut (przenikanie zgodnie z EN 16523-1:2015: Poziom 6).

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochronę oczu lub twarzy



Szczelne okulary ochronne, gogle.

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Stan skupienia

Płynny

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.02.2023

Nazwa handlowa: SURFACLEAN N-979

(ciąg dalszy ze strony 4)

· Kolor:	Żółtawy
· Zapach:	Charakterystyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie określono
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono.
· Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.
· Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
· Temperatura palenia się:	brak danych
· Temperatura rozkładu:	Nie określono.
· pH w 20 °C	3,6
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Dynamiczna:	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność	
· Woda:	W pełni mieszalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary	Nie określono.
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	1 g/cm ³
· Gęstość względna	Nie określono.
· Gęstość par	Nie określono.

· 9.2 Inne informacje	
· Wygląd:	
· Forma:	Płynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· rozpuszczalniki organiczne:	10,0 %
· Zawartość ciał stałych:	0,0 %
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nie określono.

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.02.2023

Nazwa handlowa: SURFACLEAN N-979

(ciąg dalszy ze strony 5)

· Odczulone materiały wybuchowe

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność brak danych
- 10.2 Stabilność chemiczna brak danych
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne dla klasyfikacji wartości LD/LC50:

ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)

Ustne	LD50	12.000 mg/kg
Skórne	LD50	40.000 mg/kg
Wdechowe	LC50/4h	110 mg/kg

- na skórę: Działa drażniąco na skórę.
- na oko: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Działanie uczulające: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność
- Działanie na organizmy wodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie ma zastosowania.
- vPvB: Nie ma zastosowania.
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania
- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Informacje ogólne:
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.02.2023

Nazwa handlowa: SURFACLEAN N-979

(ciąg dalszy ze strony 6)

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- **Zalecenie:** Nie usuwać wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· Europejski Katalog Odpadów

HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP10	Działające szkodliwie na rozrodczość

- **Zanieczyszczone opakowania:**
- **Zalecenie:**
Zanieczyszczone opakowania dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.
Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak produkt.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|----------------------|
| · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | |
| · ADR, IMDG, IATA | brak |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| · ADR, IMDG, IATA | brak |
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasa | brak |
| · 14.4 Grupa pakowania | |
| · ADR, IMDG, IATA | brak |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | Nie ma zastosowania. |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie ma zastosowania. |
| · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania. |
| · UN "Model Regulation": | brak |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II
- żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.02.2023

Nazwa handlowa: SURFACLEAN N-979

(ciąg dalszy ze strony 7)

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Przepisy krajowe:**

Przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska wykorzystane przy opracowaniu karty:

1. 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)(z późniejszymi zmianami).
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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. Urz. UE nr L353 z 31 grudnia 2008r.)(CLP)(z późniejszymi zmianami).
3. Dz.U. 2019 poz. 1225 - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (z późniejszymi zmianami).
4. Dz.U. 2013 poz. 21 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (z późniejszymi zmianami).
5. Dz.U. 2020 poz. 10 - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (z późniejszymi zmianami).
6. Dz.U. 2018 poz. 150 - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity z późniejszymi zmianami).
7. Dz.U. 2018 poz. 1286 Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (z późniejszymi zmianami).
8. Dz.U. 2016 poz. 1117 - Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (z późniejszymi zmianami).

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

· **Oдноśne zwroty**

- H228 Substancja stała łatwopalna.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** product safety department

· **Osoba kontaktowa:** Mr. Matthias Brinkmeier

· **Data poprzedniej wersji:** 16.11.2021

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.02.2023

Nazwa handlowa: SURFACLEAN N-979

(ciąg dalszy ze strony 8)

- **Numer poprzedniej wersji: 1**

- **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 1: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

- *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Dodatek: Scenariusze narażenia

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia**

- **Sektor zastosowania**

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

- **Kategoria produktu PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych.**

- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**

Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki

- **Warunki stosowania**

- **Czas trwania i częstotliwość 5 dni roboczych/tydzień.**

- **Parametry fizyczne**

- **Stan fizyczny Płynny**

- **Stężenie substancji w mieszaninie Substancja stanowi składnik główny.**

- **Pozostałe warunki zastosowania**

- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska Specjalne środki nie są wymagane.**

- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie pracowników**

Unikać kontaktu z oczami

Unikać kontaktu ze skórą.

- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika Specjalne środki nie są wymagane.**

- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**

Nie dotyczy

- **Środki zarządzania ryzykiem**

- **Ochrona pracownika**

- **Organizacyjne środki ochrony Specjalne środki nie są wymagane.**

- **Techniczne środki ochrony Zadbaj o właściwe odessanie w miejscu lokalizacji obrabiarek.**

- **Indywidualne środki ochrony**

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności ze skórą.

Unikać styczności z oczami.

Szczelne okulary ochronne, gogle.

Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wyboru rękawic dokonać po uwzględnieniu ich wytrzymałości, odporności chemicznej i degradacji.

Stosować rękawice z trwałego materiału (np. kauczuk nitrylowy). W celu poprawienia komfortu pracy

stosować rękawice pokryte wewnątrz bawełną.

- **Środki ochrony użytkownika Zapewnić wystarczające oznakowanie.**

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.02.2023

Nazwa handlowa: SURFACLEAN N-979

(ciąg dalszy ze strony 9)

- **Środki ochrony środowiska**
- **Woda** Specjalne środki nie są wymagane.
- **Metody usuwania odpadów** Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
- **Metody usuwania odpadów**
Nie usuwać wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL