



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

glossary_trade_name	Alkohol izopropylowy MCH-0116-51
Numer identyfikacyjny	603-117-00-0
Numer rejestracyjny	01-2119457558-25-XXXX
Synonimy	Brak.
Data wydania	18-01-2011
Numer wersji	05
Data rewizji	11-05-2016
Zastępuje datę	09-05-2016

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Brak danych.
Niezalecane zastosowania	Nie ustalono.
Identyfikacja firmy	HP Inc Polska sp. z o.o. University Business Center II, ul. Szturmowa 2A, 4th floor - wing L Warsaw, Poland 02-678 Numer telefonu +48 22 5657700 HP Inc. health effects line (bezpłatnie na terenie USA) 1-800-457-4209 (bezpośrednio) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (bezpłatnie na terenie USA) 1-800-474-6836 (bezpośrednio) 1-208-323-2551 Poczta elektroniczna: hpcustomer.inquiries@hp.com Emergency number +48 42 657 99 00 OPTIONAL +48 42 631 47 67 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia fizyczne

Ciecze palne	Kategoria 2	H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
--------------	-------------	--

Zagrożenia dla zdrowia

Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu	Kategoria 2	H319 - Działa drażniąco na oczy.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie	Efekty narkotyczne kategoria 3	H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami

Zawiera: Alkohol izopropylowy

Piktogramy określające za



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P260	Nie wdychać mgły/par/rozpylona ciecz.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież/ochronę oczu/twarzy.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P241	Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/ przeciwwybuchowego sprzętu.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Reagowanie

P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P301 + P330 + P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Przechowywanie

P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
-------------	--

Pozbywanie się

P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.
------	---

Informacje uzupełniające na etykiecie Brak.

2.3. Zwroty ostrzegawcze Nie ustalono.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Ogólne informacje

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Alkohol izopropylowy	<100		01-2119457558-25-XXXX	603-117-00-0	
Klasyfikacja:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Brak danych.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przez drogi oddechowe	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli utrzymują się objawy, zapewnić pomoc medyczną.
Przez kontakt ze skórą	Obszary skóry, które miały kontakt z preparatem, należy umyć wodą i delikatnym mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
Przez kontakt z oczyma	Nie trzeć oczu. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej, letniej wody (łagodnym strumieniem), przez co najmniej 15 minut lub do momentu usunięcia cząstek. Jeśli utrzymuje się podrażnienie, zapewnić pomoc medyczną.
Przez przewód pokarmowy	W przypadku spożycia dużej ilości skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak danych.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe Brak danych.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Gaśnica proszkowa, CO₂, zraszanie wodą lub zwykłą pianą

Niewłaściwe środki gaśnicze Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak danych.

Dla personelu udzielającego pomocy Brak danych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla personelu nie udzielającego pomocy Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła zapłonu.

Dla personelu udzielającego pomocy Brak danych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych ani systemu kanalizacyjnego.

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować produkt przy odpowiedniej wentylacji.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności Chronić przed działaniem wysokiej temperatury, iskrami i otwartym ogniem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

Dopuszczalne wartości biologiczne Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania Brak danych.

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Materiał	Typ	Droga	Wartość	Forma
Alkohol izopropylowy	Konsumenci	Połknięcie	26 mg/kg	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Przez drogi oddechowe	89 mg/m ³	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Skórny	319 mg/kg	Ogólnoustrojowe długotrwałe
	Pracownicy	Przez drogi oddechowe	500 mg/m ³	Ogólnoustrojowe długotrwałe
		Skórny	888 mg/kg	Ogólnoustrojowe długotrwałe

Przewidywane stężenia nie powodujące zmian w środowisku (PNEC)

Materiał	Typ	Droga	Wartość	Forma
Alkohol izopropylowy	Nie dotyczy	Gleba	28 mg/kg	
		Intermittant	140.9 mg/l	Uwalnianie
		Osad	552 mg/kg	Woda morska
		Osad	552 mg/kg	woda świeża
		STP	2251 mg/l	Oczyszczalnia ścieków
		Woda morska	140.9 mg/l	
		woda świeża	140.9 mg/l	

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ogólne informacje Aby zminimalizować ryzyko kontaktu substancji ze skórą lub oczami, należy stosować środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu/twarzy Brak danych.

Ochrona skóry

- **Ochrona rąk** Brak danych.

- **Inne** Brak danych.

Ochrona dróg oddechowych Brak danych.

Zagrożenia termiczne Brak danych.

Środki higieniczne Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Kontrola narażenia środowiskowego Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać	Płyn klarowny
Stan fizyczny	Płyn.
Kolor	Bezbarwny.
Zapach	Brak danych.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	Brak danych.
Szybkość parowania	2.3 (butyl acetate = 1)
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych.
Górne/dolne progi palności lub progi wybuchowości	
Dolna granica palności (%)	>= 2.5 %
Górna granica palności (%)	<= 12
Prężność par	6.05 kPa w 25°C
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Brak danych.
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach)	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.

Lepkość	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak dostępnych informacji.

9.2. Inne informacje

Formuła cząsteczkowa	C3-H8-O
VOC (lotny składnik organiczny) (wagowo %)	100 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Brak danych.
10.2. Stabilność chemiczna	Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie występuje.
10.4. Warunki, których należy unikać	Ciepło, ogień i iskry.
10.5. Materiały niezgodne	Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenek węgla lub dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje	Brak danych.
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Toksyczność ostra	Brak danych.
Podrażnienie/uszkodzenie skóry	(OECD 402) LD50/na skórę/królik > 12000 mg/kg.,
Poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu	Brak danych.
Uczulenie przy wdychaniu	Brak danych.
Uczulenie przy kontakcie ze skórą	Brak danych.
Mutageniczność komórek zarodka	Brak danych.
Rakotwórczość	Brak danych.
Toksyczność dla rozrodczości	Brak danych.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie	Brak danych.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie	Brak danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak danych.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak danych.
Inne informacje	Pełne dane dotyczące toksyczności tego preparatu nie są dostępne. Informacje o potencjalnych zagrożeniach dla zdrowia można znaleźć w punkcie 2, natomiast procedury dotyczące udzielania pierwszej pomocy - w punkcie 4.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt		Gatunki	Wyniki próby
Alkohol izopropylowy			
Wodny			
<i>Ostre</i>			
Algi	EC50	Algi	> 1000 mg/l, 72 godziny

Produkt		Gatunki	Wyniki próby
Ryby	LC50	Płotka grubogłowa (Pimephales promelas)	9460 mg/l, 96 godziny
Skorupiaki	EC50	Dafnie	13299 mg/l, 48 godziny
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych.		
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak danych.		
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.		
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.		
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.		
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych.		

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy Brak danych.

Zanieczyszczone opakowanie Brak danych.

Kod odpadu wg klasyfikacji UE Brak danych.

Metody utylizacji/informacje Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADR

Właściwą nazwę przewozową	Izopropanol
Klasa zagrożenia	3
Numer UN (numer ONZ)	1219
Grupa pakowania	II
Wymagane etykiety	3
Punkt	F1
Kategoria transportu	2



ADR

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową, Załącznik I

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową, Załącznik II

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik V ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006 Załącznik II Rejestr uwolnień i przekazów substancji zanieczyszczających środowisko

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(1) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik XIV Substancje podlegające zezwoleniom**

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące użytkowania**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 2004/37/WE: o ochronie pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do substancji rakotwórczych i mutagennych w miejscu pracy

Nie objęto przepisami

Rozporządzenie 92/85/EWD: o bezpieczeństwie i zdrowiu pracowników w ciąży oraz pracowników, którzy po niedawnym porodzie lub karmiących piersią

Nie objęto przepisami

Inne rozporządzenia UE**Rozporządzenie 96/82/WE (Seveso II) o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych**

Nie objęto przepisami

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy

Nie objęto przepisami

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych

Nie objęto przepisami

Inne przepisy

Wszystkie substancje chemiczne występujące w tym produkcie firmy HP zostały opisane zgodnie z przepisami dotyczącymi informowania o substancjach chemicznych, obowiązującymi w następujących krajach: USA (TSCA), Unia Europejska (EINECS/ELINCS), Szwajcaria, Kanada (DSL/NDSL), Australia, Japonia, Filipiny, Korea Południowa, Nowa Zelandia i Chiny.

Przepisy krajowe

Brak danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

Przepisy krajowe**Przepisy o poważnych wypadkach**

5000 TONY

Grupa ciężowa

C

SEKCJA 16: Inne informacje**Źródła**

Brak danych.

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny	Brak danych.
Data wydania	18-01-2011
Informacje o rewizji	8. Kontrola Narażenia / źródki ochrony Osobistej: OELs
Informacje o szkoleniu	Brak danych.
Ograniczenie odpowiedzialności	Niniejsza karta charakterystyki jest dostarczana klientom HP bezpłatnie. Zawiera ona najbardziej aktualne dane znane firmie HP w momencie przygotowania tego dokumentu i są one uważane za dokładne. Nie powinny być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości opisanych produktów lub ich przydatności do poszczególnych zastosowań. Niniejszy dokument został przygotowany zgodnie z wymogami właściwej jurysdykcji określonymi w Sekcji 1 powyżej i może nie odpowiadać wymaganiom w innych krajach.
Informacje producenta	HP Indigo BV Startbaan 16 1187 XR Amstelveen The Netherlands (bezpośrednio) 1-503-494-7199 (bezpłatnie na terenie USA) 1-800-457-4209

Objaśnienie skrótów

ACGIH (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych - American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	Amerykański Instytut Higieny (ACGIH)
CAS	Chemical Abstracts Service
Ustawa o ochronie środowiska naturalnego	Ustawa CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	Kodeks Federalny (CFR)
COC	Cleveland Open Cup
Departament Transportu	Departament Transportu
EPCRA	Ustawa Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA)
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC)
NIOSH	Narodowy Instytut Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia w Stanach Zjednoczonych
NTP	Narodowy Program Toksykologiczny (NTP)
OSHA	Ministerstwo Bezpieczeństwa Zawodowego i Zdrowia Stanów Zjednoczonych (OSHA)
PEL	Dopuszczalny poziom ekspozycji
RCRA	Ustawa Resource Conservation and Recovery Act
REC	Zalecane
REL	Zalecany poziom ekspozycji
SARA	Ustawa Superfund Amendments and Reauthorization Act z 1986 r.
NDSch	Poziom ekspozycji krótkotrwałej (STEL)
TCLP: <wartość>	Procedura wymywania właściwości toksycznych
~ = NDS	Wartość progowa
Ustawa o kontroli substancji toksycznych	Ustawa TSCA (Toxic Substances Control Act)
Lotny związek chemiczny (VOC)	Lotne związki organiczne

Wykaz skrótów Brak danych.

Generic Exposure Information Sheet (GEIS)

Indywidualna karta ekspozycji zawodowej (GEIS)

Płyn do konserwacji kopiarek cyfrowych: SSMF01 *Polish*

Wyłączenie odpowiedzialności

GEIS jest dokumentem zawierającym warunki bezpiecznego użytkowania produktu wynikające ze zobowiązań zawartych w rozporządzeniu REACH. Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie warunków bezpiecznego użytkowania, a nie charakterystyki konkretnego produktu. Dołączając niniejszy dokument GEIS do Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej (SDS), importer/producent oświadcza, że z produktu można bezpiecznie korzystać pod warunkiem przestrzegania poniższych instrukcji. Zgodnie z przepisami dotyczącymi higieny pracy, pracodawca odpowiada za przekazanie pracownikom odnośnych informacji dotyczących użytkowania. W procesie opracowywania instrukcji stanowiskowych dla pracowników należy zawsze uwzględnić karty GEIS wraz z kartami charakterystyki i etykietą produktu. Wartości „poziom niepowodujący zmian” (DNEL) oraz „przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku” (PNEC) dla substancji, pochodzące z Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego (CSA), zostaną podane w punkcie 8 karty charakterystyki. Rozszerzoną kartę charakterystyki produktu uzupełniono w razie potrzeby o numer rejestracji REACH.

Warunki eksploatacji

Maksymalny czas trwania	Do 8 godzin na dobę
Częstotliwość ekspozycji	< 240 dni w roku
Warunki procesów	Obejmują użytkowanie w temperaturze pokojowej. W pomieszczeniach przeznaczonych do drukowania należy zapewnić odpowiednią wentylację. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 zawiera wytyczne odnośnie do zapewnienia dopuszczalnej jakości powietrza w miejscu pracy. Emisja nie może przekraczać limitów ekspozycji zawodowej dla składników wymienionych w punkcie 8 karty charakterystyki. Unikać bezpośredniego kontaktu. Regularne czyszczenie sprzętu i obszaru pracy. Zapewnić monitoring poprawnej realizacji środków zarządzania ryzykiem oraz przestrzegania warunków eksploatacji.

Środki zarządzania ryzykiem

Warunki i środki związane z oceną środków ochrony indywidualnej i bhp

Nosić okulary bezpieczeństwa z osłonami bocznymi (lub gogle) w razie ryzyka rozprysków.
Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie środków chemicznych: patrz punkt 8 karty charakterystyki.
Nosić odpowiednią odzież odporną na działanie środków chemicznych.
Należy zapewnić urządzenia do przemywania oczu i przysnice.
Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.
Nie wdychać mgieł/oparów.
Nie dopuścić do kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
Należy zorganizować szkolenie pracowników dotyczące właściwego użytkowania i konserwacji całego sprzętu ochrony osobistej



Porady dotyczące dobrych praktyk

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymaganiami.
Myć ręce przed rozpoczęciem przerwy i po zakończeniu pracy.
Przestrzegać dobrych praktyk w zakresie higieny i bezpieczeństwa przemysłowego.
Stosować wyłącznie w miejscach o właściwej wentylacji.
Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
Zanieczyszczoną odzież należy uprać przed ponownym użyciem.
Przechowywać w temperaturze pokojowej.



Środki ochrony środowiska

Nie dopuszczać do wprowadzenia materiału do ścieków/wód.
Zutylizować odpady zgodnie z lokalnymi, stanowymi, federalnymi i regionalnymi przepisami o ochronie środowiska.
Zapewnić odbiór i utylizację za pośrednictwem firmy utylizacji odpadów posiadającej odpowiednią licencję.

Oznaczenia sposobu użytkowania

IS-Stosować w zakładach przemysłowych
PW-Powszechne użytkowanie przez pracowników wykwalifikowanych
SU7-Nośniki druku i powielania
PC35-Produkty do mycia i czyszczenia
PROC8a-Przeniesienie substancji lub mieszaniny (załadunek lub rozładunek) w zakładach niespecjalistycznych
PROC8b-Przeniesienie substancji lub mieszaniny (załadunek lub rozładunek) w zakładach specjalistycznych
PROC11-Natryskiwanie nieprzemysłowe
ERC4-Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w zakładzie przemysłowym (brak włączenia w produkt lub na produkt)

Dodatkowe informacje na temat składu produktu

W sekcji 2 karty charakterystyki oraz na etykiecie znajduje się klasyfikacja produktu.
Odnośne wartości graniczne składników, na których opiera się ocena ekspozycji, podano w punkcie 8 karty charakterystyki.