

SAFETY DATA SHEETS

According to the UN GHS revision 10

Version: 1.0
Creation Date: Jan. 10, 2025
Revision Date: Jan. 10, 2025

1. Identification

1.1 GHS Product identifier

Product name Multi-Surface Floor Cleaner HFF3

1.2 Other means of identification

Product number -
Other names Water, purified; Water vapor; Distilled water

1.3 Recommended use of the chemical and restrictions on use

Identified uses Used for floor and other hard surface cleaning.
Uses advised against no data available

1.4 Supplier's details

Company Suzhou Jiashi Sunshine Biotechnology Co., Ltd
Address Floor 6, Building A, No. 5088, East The Taihu Lake Road, Xukou Town, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China
Telephone 4008557500

1.5 Emergency phone number

Emergency phone number -
Service hours Monday to Friday, 9am-5pm (Standard time zone: UTC/GMT +8 hours).

2. Hazard identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Serious eye damage/eye irritation, Category 2

2.2 GHS label elements, including precautionary statements

Hazard pictogram(s)



Signal word Warning
Hazard statement(s) H319 - Causes serious eye irritation.
Precautionary statement(s)
Prevention P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.
P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.
Response P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
Storage none
Disposal none

2.3 Other hazards which do not result in classification

no data available

3. Composition/information on ingredients

3.1 Substances

Chemical name	Common names and synonyms	CAS number	EC number	% [weight]
Water	Water	7732-18-5	231-791-2	> 90
2-methylpentane-2,4-diol	2,4-Pentanediol, 2-methyl-	107-41-5	203-489-0	0.3 – 3
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1	500-220-1	0.1 – 1
2-methyloxirane	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane	9003-11-6	618-355-0	0.1 – 1
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Tetrasodium EDTA	64-02-8	200-573-9	0.1 – 0.5
-	Perfume (XYS000938)	-	-	≤ 0.1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	≤ 0.028

4-(2-methylprop-2-enyl)benzoic acid	4-(2-Methyl-2-Propenyl)Benzoic Acid	168194-08-9	-	< 0.01
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------	---	--------

4. First-aid measures

4.1 Description of necessary first-aid measures

Following inhalation

Move the victim into fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. If not breathing, give artificial respiration and consult a doctor immediately. Do not use mouth to mouth resuscitation if the victim ingested or inhaled the chemical.

Following skin contact

Take off contaminated clothing immediately. Wash off with soap and plenty of water. Consult a doctor.

Following eye contact

Rinse with pure water for at least 15 minutes. Consult a doctor.

Following ingestion

Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a doctor or Poison Control Center immediately.

4.2 Most important symptoms/effects, acute and delayed

no data available

4.3 Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

no data available

5. Fire-fighting measures

5.1 Suitable extinguishing media

Use dry chemical, carbon dioxide or alcohol-resistant foam.

5.2 Specific hazards arising from the chemical

Hazardous combustion products

no data available

5.3 Special protective actions for fire-fighters

Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

6. Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid dust formation. Avoid breathing mist, gas or vapours. Avoid contacting with skin and eye. Use personal protective equipment. Wear chemical impermeable gloves. Ensure adequate ventilation. Remove all sources of ignition. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak.

6.2 Environmental precautions

Prevent further spillage or leakage if it is safe to do so. Do not let the chemical enter drains. Discharge into the environment must be avoided.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Collect and arrange disposal. Keep the chemical in suitable and closed containers for disposal. Remove all sources of ignition. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Adhered or collected material should be promptly disposed of, in accordance with appropriate laws and regulations.

7. Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Handling in a well ventilated place. Wear suitable protective clothing. Avoid contact with skin and eyes. Avoid formation of dust and aerosols. Use non-sparking tools. Prevent fire caused by electrostatic discharge steam.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store the container tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store apart from foodstuff containers or incompatible materials.

8. Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational Exposure limit values

Component	2,4-Pentanediol, 2-methyl-			
CAS No.	107-41-5			
	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Australia			25 (1)	121 (1)
Austria	10	49	10	49
Belgium	25	123		

Component	2,4-Pentanediol, 2-methyl-			
CAS No.	107-41-5			
Canada - Ontario			25 (1)	
Canada - Québec			25 (1)	121 (1)
Denmark	25	125	25	125
Finland	25	120	40 (1)	200 (1)
France			25	125
Germany (DFG)	10 (1)	49 (1)	20 (1)(2)	98 (1)(2)
Ireland			25 (1)	125 (1)
New Zealand			25	121 (1)
People's Republic of China				100 (1)
Poland				120 (1)
Singapore			25	121
South Korea			25 (1)	125 (1)
Spain			25	123
Sweden			25 (1)	120 (1)
Switzerland	10	49	20	98
USA - NIOSH			25 (1)	125 (1)
United Kingdom	25	123	25	123
	Remarks			
Australia	(1) Ceiling limit value			
Canada - Ontario	(1) Ceiling limit value			
Canada - Québec	(1) Ceiling limit value			
Finland	(1) 15 minutes average value			
Germany (DFG)	(1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes reference period			
Ireland	(1) 15 minutes reference period			
New Zealand	(1) Ceiling limit value			
People's Republic of China	(1) Ceiling limit value			
Poland	(1) Ceiling limit value			
South Korea	(1) Ceiling limit value			
Sweden	(1) 15 minutes average value			
USA - NIOSH	(1) Ceiling limit value			

Biological limit values

no data available

8.2 Appropriate engineering controls

Ensure adequate ventilation. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Set up emergency exits and the risk-elimination area.

8.3 Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

Eye/face protection

Wear tightly fitting safety goggles with side-shields conforming to EN 166(EU) or NIOSH (US).

Skin protection

Wear fire/flame resistant and impervious clothing. Handle with gloves. Gloves must be inspected prior to use. Wash and dry hands. The selected protective gloves have to satisfy the specifications of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN 374 derived from it.

Respiratory protection

If the exposure limits are exceeded, irritation or other symptoms are experienced, use a full-face respirator.

Thermal hazards

no data available

9. Physical and chemical properties

Physical state	liquid
Colour	Blue
Odour	Light fragrance
Melting point/freezing point	no data available
Boiling point or initial boiling point and boiling range	no data available
Flammability	no data available

Lower and upper explosion limit/flammability limit	no data available
Flash point	>93,6°C
Auto-ignition temperature	no data available
Decomposition temperature	no data available
pH	no data available
Kinematic viscosity	no data available
Solubility	no data available
Partition coefficient n-octanol/water	no data available
Vapour pressure	no data available
Density and/or relative density	0.95-1.05g/mL
Relative vapour density	no data available
Particle characteristics	no data available

10. Stability and reactivity

10.1 Reactivity

no data available

10.2 Chemical stability

no data available

10.3 Possibility of hazardous reactions

no data available

10.4 Conditions to avoid

no data available

10.5 Incompatible materials

no data available

10.6 Hazardous decomposition products

no data available

11. Toxicological information

Acute toxicity

- Oral: no data available
- Inhalation: no data available
- Dermal: no data available

Skin corrosion/irritation

no data available

Serious eye damage/irritation

no data available

Respiratory or skin sensitization

no data available

Germ cell mutagenicity

no data available

Carcinogenicity

no data available

Reproductive toxicity

no data available

STOT-single exposure

no data available

STOT-repeated exposure

no data available

Aspiration hazard

no data available

12. Ecological information

12.1 Toxicity

- Toxicity to fish: no data available
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: no data available
- Toxicity to algae: no data available

- Toxicity to microorganisms: no data available

12.2 Persistence and degradability

no data available

12.3 Bioaccumulative potential

no data available

12.4 Mobility in soil

no data available

12.5 Other adverse effects

no data available

13. Disposal considerations

13.1 Disposal methods

Product

The material can be disposed of by removal to a licensed chemical destruction plant or by controlled incineration with flue gas scrubbing. Do not contaminate water, foodstuffs, feed or seed by storage or disposal. Do not discharge to sewer systems.

Contaminated packaging

Containers can be triply rinsed (or equivalent) and offered for recycling or reconditioning. Alternatively, the packaging can be punctured to make it unusable for other purposes and then be disposed of in a sanitary landfill. Controlled incineration with flue gas scrubbing is possible for combustible packaging materials.

14. Transport information

14.1 UN number

ADR/RID: Not dangerous goods.

IMDG: Not dangerous goods.

IATA: Not dangerous goods.

14.2 UN proper shipping name

ADR/RID: Not dangerous goods.

IMDG: Not dangerous goods.

IATA: Not dangerous goods.

14.3 Transport hazard class(es)

ADR/RID: Not dangerous goods.

IMDG: Not dangerous goods.

IATA: Not dangerous goods.

14.4 Packing group, if applicable

ADR/RID: Not dangerous goods.

IMDG: Not dangerous goods.

IATA: Not dangerous goods.

14.5 Environmental hazards

ADR/RID: No

IMDG: No

IATA: No

14.6 Special precautions for user

no data available

14.7 Transport in bulk according to IMO instruments

no data available

15. Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

Chemical name	Common names and synonyms	CAS number	EC number
Water	Water	7732-18-5	231-791-2
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)			Listed.
EC Inventory			Listed.
United States Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory			Listed.
China Catalog of Hazardous chemicals 2015			Not Listed.
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)			Listed.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)			Listed.
Vietnam National Chemical Inventory			Listed.
Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (China IECSC)			Listed.
Korea Existing Chemicals List (KECL)			Listed.
Chemical name	Common names and synonyms	CAS number	EC number
2-methylpentane-2,4-diol	2,4-Pentanediol, 2-methyl-	107-41-5	203-489-0
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)			Listed.
EC Inventory			Listed.

United States Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory			Listed.
China Catalog of Hazardous chemicals 2015			Not Listed.
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)			Listed.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)			Listed.
Vietnam National Chemical Inventory			Listed.
Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (China IECSC)			Listed.
Korea Existing Chemicals List (KECL)			Listed.
Chemical name	Common names and synonyms	CAS number	EC number
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1	500-220-1
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)			Not Listed.
EC Inventory			Listed.
United States Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory			Listed.
China Catalog of Hazardous chemicals 2015			Not Listed.
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)			Listed.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)			Listed.
Vietnam National Chemical Inventory			Listed.
Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (China IECSC)			Listed.
Korea Existing Chemicals List (KECL)			Listed.
Chemical name	Common names and synonyms	CAS number	EC number
2-methyloxirane	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane	9003-11-6	618-355-0
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)			Not Listed.
EC Inventory			Not Listed.
United States Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory			Listed.
China Catalog of Hazardous chemicals 2015			Not Listed.
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)			Listed.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)			Listed.
Vietnam National Chemical Inventory			Listed.
Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (China IECSC)			Listed.
Korea Existing Chemicals List (KECL)			Listed.
Chemical name	Common names and synonyms	CAS number	EC number
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Tetrasodium EDTA	64-02-8	200-573-9
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)			Listed.
EC Inventory			Listed.
United States Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory			Listed.
China Catalog of Hazardous chemicals 2015			Not Listed.
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)			Listed.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)			Listed.
Vietnam National Chemical Inventory			Listed.
Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (China IECSC)			Listed.
Korea Existing Chemicals List (KECL)			Listed.
Chemical name	Common names and synonyms	CAS number	EC number
-	Perfume (XYS000938)	-	-
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)			Not Listed.
EC Inventory			Not Listed.
United States Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory			Not Listed.
China Catalog of Hazardous chemicals 2015			Not Listed.
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)			Not Listed.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)			Not Listed.
Vietnam National Chemical Inventory			Not Listed.
Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (China IECSC)			Not Listed.
Korea Existing Chemicals List (KECL)			Not Listed.
Chemical name	Common names and synonyms	CAS number	EC number
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)			Listed.
EC Inventory			Listed.
United States Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory			Listed.
China Catalog of Hazardous chemicals 2015			Not Listed.

New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)			Listed.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)			Listed.
Vietnam National Chemical Inventory			Listed.
Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (China IECSC)			Listed.
Korea Existing Chemicals List (KECL)			Listed.
Chemical name	Common names and synonyms	CAS number	EC number
4-(2-methylprop-2-enyl)benzoic acid	4-(2-Methyl-2-Propenyl)Benzoic Acid	168194-08-9	-
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)			Not Listed.
EC Inventory			Not Listed.
United States Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory			Not Listed.
China Catalog of Hazardous chemicals 2015			Not Listed.
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)			Not Listed.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)			Not Listed.
Vietnam National Chemical Inventory			Not Listed.
Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (China IECSC)			Not Listed.
Korea Existing Chemicals List (KECL)			Not Listed.

16. Other information

Information on revision

Creation Date	Jan. 10, 2025
Revision Date	Jan. 10, 2025

Abbreviations and acronyms

- CAS: Chemical Abstracts Service
- ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- RID: Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods
- IATA: International Air Transportation Association
- TWA: Time Weighted Average
- STEL: Short term exposure limit
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal Dose 50%
- EC50: Effective Concentration 50%

References

- IPCS - The International Chemical Safety Cards (ICSC), website: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>
- HSDB - Hazardous Substances Data Bank, website: <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm>
- IARC - International Agency for Research on Cancer, website: <http://www.iarc.fr/>
- eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances by OECD, website: http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en
- CAMEO Chemicals, website: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>
- ChemIDplus, website: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>
- ERG - Emergency Response Guidebook by U.S. Department of Transportation, website: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>
- Germany GESTIS-database on hazard substance, website: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>
- ECHA - European Chemicals Agency, website: <https://echa.europa.eu/>

Any questions regarding this SDS, please send your inquiry to sds@xixisys.com.

Disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. The information in this document is based on the present state of our knowledge and is applicable to the product with regard to appropriate safety precautions. It does not represent any guarantee of the properties of the product. We as supplier shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rewizją UN GHS 10

Wersja: 1.0
Data utworzenia: 10 stycznia 2025
Data aktualizacji: 10 stycznia 2025

1.	Identyfikacja	
1.1	Identyfikator produktu zgodnie z GHS	
	Nazwa produktu	Wielofunkcyjny środek do czyszczenia podłóg HFF3
1.2	Inne sposoby identyfikacji	
	Numer produktu	-
	Inne nazwy	Woda oczyszczona; Para wodna; Woda destylowana
1.3	Zalecane zastosowania substancji chemicznej i ograniczenia w stosowaniu	
	Zidentyfikowane zastosowania	Stosowany do czyszczenia podłóg i innych twardych powierzchni.
	Zastosowania odradzane	brak dostępnych danych
1.4	Dane dotyczące dostawcy	
	Przedsiębiorstwo	Suzhou Jiashi Sunshine Biotechnology Co.,Ltd
	Adres	Piętro 6, Budynek A, nr 5088, East The Taihu Lake Road, Xukou Town, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, Chiny
	Telefon	4008557500
1.5	Numer telefonu alarmowego	
	Numer telefonu alarmowego	-
	Godziny pracy	Od poniedziałku do piątku, 9:00-17:00 (Standardowa strefa czasowa: UTC/GMT +8).

2.	Identyfikacja zagrożeń	
2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2	
2.2	Elementy oznakowania GHS, w tym zwroty wskazujące środki ostrożności	
	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	
		
	Słowo ostrzegawcze	Uwaga
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H319 - Powoduje poważne podrażnienie oczu.
	Zwroty wskazujące środki ostrożności	
	Zapobieganie	P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
	W razie kontaktu	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. Kontynuować płukanie. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	Przechowywanie	brak
	Usuwanie	brak
2.3	Inne zagrożenia, które nie powodują klasyfikacji	
	brak dostępnych danych	

3.	Skład/informacja o składnikach				
3.1	Substancje				
	Nazwa chemiczna	Nazwy zwyczajowe i synonimy	Nu-mer CAS	Nu-mer WE	% [waga]
	Woda	Woda	7732-18-5	231-791-2	> 90
	2-metylo-pentan-2,4-diol	2,4-Pentanediol, 2-metylo-	107-41-5	203-489-0	0.3 – 3
	D-Glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylo-wo-oktylowe	D-Glukopiranoza, oligomeryczne, glikozydy decylo-wo-oktylowe	68515-73-1	500-220-1	0.1 – 1
	2-metylooksyran	Oksyran, metylo-, polimer z oksyranem	9003-11-6	618-355-0	0.1 – 1
	Wersenian czterosodowy	EDTA tetrasodowy	64-02-8	200-573-9	0.1 – 0.5
	-	Perfumy (XYS000938)	-	-	≤ 0.1
	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	≤ 0.028

Kwas 4-(2-metyloprop-2-enylo)benzoesowy	Kwas 4-(2-Metyl-2-propenylo)benzoesowy	168194-08-9	-	< 0.01
---	--	-------------	---	--------

4. Pierwsza pomoc

4.1 Opis koniecznych środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie trudności z oddychaniem, podać tlen. W przypadku zatrzymania oddechu, zastosować sztuczne oddychanie i niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Nie stosować metody usta-usta, jeśli poszkodowany połknął lub wdychał substancję chemiczną.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przeemyć skórę mydłem i dużą ilością wody. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Płukać oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub Ośrodkiem Kontroli Zatruc.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, ostre i opóźnione

brak dostępnych danych

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego postępowania, w razie potrzeby

brak dostępnych danych

5. Środki gaśnicze

5.1 Odpowiednie środki gaśnicze:

Stosować gaśnicę proszkową, dwutlenek węgla lub pianę odporną na alkohol.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją

Niebezpieczne produkty spalania:

brak dostępnych danych

5.3 Specjalne środki ostrożności dla strażaków:

W razie potrzeby, podczas gaszenia pożaru, stosować autonomiczny aparat oddechowy.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać powstawania pyłu. Unikać wdychania mgły, gazu lub oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nosić rękawice chemoodporne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Ewakuować personel do bezpiecznej strefy. Utrzymywać osoby postronne z dala od miejsca wycieku/rozlania, po stronie nawietrznej.

6.2 Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska

Zapobiec dalszemu rozlaniu lub wyciekowi, jeśli jest to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji. Należy unikać uwalniania do środowiska.

6.3 Metody i materiały służące do ograniczania rozprzestrzeniania się i usuwania skutków wycieku

Zebrać i przekazać do utylizacji. Substancję chemiczną przechowywać w odpowiednich, szczelnie zamkniętych pojemnikach przeznaczonych do utylizacji. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Używać narzędzi nieiskrzących i urządzeń w wykonaniu przeciwybuchowym. Zanieczyszczony materiał niezwłocznie usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. Postępowanie z substancją i magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapobiegać powstawaniu pyłu i aerozoli. Używać narzędzi nieiskrzących. Zapobiegać powstawaniu pożaru w wyniku wyładowań elektrostatycznych.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące niezgodności

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od żywności i niezgodnych materiałów.

8. Kontrola narażenia/ochrona osobista

8.1 Parametry kontroli

Wartości dopuszczalne narażenia zawodowego

Składnik	2,4-Pentanediol, 2-metylo-			
Nr CAS	107-41-5			
	Wartość dopuszczalna - Średnia ważona ośmiogodzinna		Wartość dopuszczalna - Narażenie krótkotrwałe	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Australia			25 (1)	121 (1)
Austria	10	49	10	49
Belgia	25	123		

Składnik	2,4-Pentanediol, 2-metylo-			
Nr CAS	107-41-5			
Kanada – Ontario			25 (1)	
Kanada – Quebec			25 (1)	121 (1)
Dania	25	125	25	125
Finland	25	120	40 (1)	200 (1)
Francja			25	125
Niemcy (DFG)	10 (1)	49 (1)	20 (1)(2)	98 (1)(2)
Irlandia			25 (1)	125 (1)
Nowa Zelandia			25	121 (1)
Chińska Republika Ludowa				100 (1)
Polska				120 (1)
Singapur			25	121
Korea Południowa			25 (1)	125 (1)
Hiszpania			25	123
Szwecja			25 (1)	120 (1)
Szwajcaria	10	49	20	98
USA – NIOSH			25 (1)	125 (1)
Wielka Brytania	25	123	25	123
	Uwagi			
Australia	(1) Wartość graniczna dopuszczalna – pułapowa (wartość chwilowa)			
Kanada – Ontario	(1) Wartość graniczna dopuszczalna – pułapowa (wartość chwilowa)			
Kanada – Quebec	(1) Wartość graniczna dopuszczalna – pułapowa (wartość chwilowa)			
Finland	(1) Wartość średnia z 15 minut			
Niemcy (DFG)	(1) Frakcja wdychalna i pary (2) Okres odniesienia: 15 minut			
Irlandia	(1) Okres odniesienia: 15 minut			
Nowa Zelandia	(1) Wartość graniczna dopuszczalna – pułapowa (wartość chwilowa)			
Chińska Republika Ludowa	(1) Wartość graniczna dopuszczalna – pułapowa (wartość chwilowa)			
Polska	(1) Wartość graniczna dopuszczalna – pułapowa (wartość chwilowa)			
Korea Południowa	(1) Wartość graniczna dopuszczalna – pułapowa (wartość chwilowa)			
Szwecja	(1) Wartość średnia z 15 minut			
USA – NIOSH	(1) Wartość graniczna dopuszczalna – pułapowa (wartość chwilowa)			

Biologiczne wartości dopuszczalne

brak dostępnych danych

8.2 Odpowiednie środki kontroli technicznej

Zapewnić odpowiednią wentylację. Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Wyznaczyć drogi ewakuacyjne i strefę eliminacji zagrożeń.

8.3 Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)

Ochrona oczu/twarzy

Nosić szczelnie przylegające okulary ochronne z osłonami bocznymi, spełniające wymagania normy EN 166 (UE) lub NIOSH (US).

Ochrona skóry

Nosić odzież ognioodporną i nieprzepuszczalną. Stosować rękawice ochronne. Przed użyciem rękawice należy sprawdzić. Umyć i osuszyć ręce. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania dyrektywy 89/686/EWG oraz normy EN 374.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia, wystąpienia podrażnienia lub innych objawów, stosować maskę pełnotwarzową.

Zagrożenia termiczne

brak dostępnych danych

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia	Ciecz
Barwa	Niebieska
Zapach	Delikatny, przyjemny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	brak dostępnych danych
Palność	brak dostępnych danych

Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	>93,6°C
Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	brak dostępnych danych
pH	brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Prężność par	brak dostępnych danych
Gęstość i/lub gęstość względna	0,95-1,05 g/mL
Względna gęstość pary	brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek	brak dostępnych danych

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

brak dostępnych danych

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać

brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

brak dostępnych danych

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra

- Doustnie: brak danych
- Droga oddechowa: brak danych
- Skórnice: brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

brak dostępnych danych

Mutagenność komórek rozrodczych

brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze

brak dostępnych danych

Toksyczny wpływ na rozrodczość

brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

brak dostępnych danych

Zagrożenie aspiracją

brak dostępnych danych

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

- Toksyczność dla ryb: brak dostępnych danych.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych: brak dostępnych danych.
- Toksyczność dla alg: brak dostępnych danych.

- Toksyczność dla mikroorganizmów: brak dostępnych danych.

12.2 Trwałość i zdolność do biodegradacji

brak dostępnych danych

12.3 Potencjał bioakumulacji

brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

12.5 Inne szkodliwe efekty

brak dostępnych danych

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody utylizacji

Produkt

Produkt można usunąć, przekazując go do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów chemicznych lub poprzez kontrolowane spalanie z systemem oczyszczania gazów spalinowych. Przez składowanie lub usuwanie nie zanieczyszczać wody, żywności, pasz ani nasion. Nie odprowadzać do kanalizacji.

Zanieczyszczone opakowania

Pojemniki należy przepłukać trzykrotnie (lub równoważnie) i przekazać do recyklingu lub regeneracji. Alternatywnie, opakowanie można przedziurawić, aby uniemożliwić jego ponowne użycie, a następnie zutylizować na składowisku odpadów komunalnych. W przypadku materiałów opakowaniowych łatwopalnych możliwe jest kontrolowane spalanie z oczyszczaniem spalin.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR/RID: Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

IMDG: Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

IATA: Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

IMDG: Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

IATA: Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

IMDG: Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

IATA: Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.4 Grupa pakowania (jeśli dotyczy)

ADR/RID: Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

IMDG: Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

IATA: Nie podlega przepisom dotyczącym towarów niebezpiecznych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: Nie

IMDG: Nie

IATA: Nie

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

14.7 Transport luzem zgodnie z przepisami IMO

brak dostępnych danych

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska, specyficzne dla danego produktu

Nazwa chemiczna	Nazwy zwyczajowe i synonimy	Numer CAS	Numer WE
Woda	Woda	7732-18-5	231-791-2
Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)			Wykazany.
Spis EK			Wykazany.
Inwentarz amerykańskiej Ustawy o kontroli substancji toksycznych (TSCA)			Wykazany.
Chiński Katalog Substancji Niebezpiecznych 2015			Niewykazany.
Nowozelandzki Inwentarz Chemikaliów (NZIoC)			Wykazany.
Filipiński Inwentarz Chemikaliów i Substancji Chemicznych (PICCS)			Wykazany.
Wietnamski Krajowy Inwentarz Chemiczny			Wykazany.
Chiński Inwentarz Istniejących Substancji Chemicznych (China IECSC)			Wykazany.
Koreańska Lista Istniejących Chemikaliów (KECL)			Wykazany.
Nazwa chemiczna	Nazwy zwyczajowe i synonimy	Numer CAS	Numer WE
2-metylo-pentan-2,4-diol	2,4-Pentanediol, 2-metylo-	107-41-5	203-489-0
Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)			Wykazany.
Spis EK			Wykazany.

Inwentarz amerykańskiej Ustawy o kontroli substancji toksycznych (TSCA)			Wykazany.
Chiński Katalog Substancji Niebezpiecznych 2015			Niewykazany.
Nowozelandzki Inwentarz Chemikaliów (NZIoC)			Wykazany.
Filipiński Inwentarz Chemikaliów i Substancji Chemicznych (PICCS)			Wykazany.
Wietnamski Krajowy Inwentarz Chemiczny			Wykazany.
Chiński Inwentarz Istniejących Substancji Chemicznych (China IECSC)			Wykazany.
Koreańska Lista Istniejących Chemikaliów (KECL)			Wykazany.
Nazwa chemiczna	Nazwy zwyczajowe i synonimy	Nu- mer CAS	Numer WE
D-Glukopiranoza, oligomery, gliko- zydy decylowo-oktylowe	D-Glukopiranoza, oligomeryczne, glikozydy decylowo-oktylowe	68515-73-1	500-220-1
Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)			Niewykazany.
Spis EK			Wykazany.
Inwentarz amerykańskiej Ustawy o kontroli substancji toksycznych (TSCA)			Wykazany.
Chiński Katalog Substancji Niebezpiecznych 2015			Niewykazany.
Nowozelandzki Inwentarz Chemikaliów (NZIoC)			Wykazany.
Filipiński Inwentarz Chemikaliów i Substancji Chemicznych (PICCS)			Wykazany.
Wietnamski Krajowy Inwentarz Chemiczny			Wykazany.
Chiński Inwentarz Istniejących Substancji Chemicznych (China IECSC)			Wykazany.
Koreańska Lista Istniejących Chemikaliów (KECL)			Wykazany.
Nazwa chemiczna	Nazwy zwyczajowe i synonimy	Numer CAS	Numer WE
2-metylooksyran	Oksyran, metylo-, polimer z oksyranem	9003-11-6	618-355-0
Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)			Niewykazany.
Spis EK			Niewykazany.
Inwentarz amerykańskiej Ustawy o kontroli substancji toksycznych (TSCA)			Wykazany.
Chiński Katalog Substancji Niebezpiecznych 2015			Niewykazany.
Nowozelandzki Inwentarz Chemikaliów (NZIoC)			Wykazany.
Filipiński Inwentarz Chemikaliów i Substancji Chemicznych (PICCS)			Wykazany.
Wietnamski Krajowy Inwentarz Chemiczny			Wykazany.
Chiński Inwentarz Istniejących Substancji Chemicznych (China IECSC)			Wykazany.
Koreańska Lista Istniejących Chemikaliów (KECL)			Wykazany.
Nazwa chemiczna	Nazwy zwyczajowe i synonimy	Numer CAS	Numer WE
Wersenian czterosodowy	EDTA tetrasodowy	64-02-8	200-573-9
Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)			Wykazany.
Spis EK			Wykazany.
Inwentarz amerykańskiej Ustawy o kontroli substancji toksycznych (TSCA)			Wykazany.
Chiński Katalog Substancji Niebezpiecznych 2015			Niewykazany.
Nowozelandzki Inwentarz Chemikaliów (NZIoC)			Wykazany.
Filipiński Inwentarz Chemikaliów i Substancji Chemicznych (PICCS)			Wykazany.
Wietnamski Krajowy Inwentarz Chemiczny			Wykazany.
Chiński Inwentarz Istniejących Substancji Chemicznych (China IECSC)			Wykazany.
Koreańska Lista Istniejących Chemikaliów (KECL)			Wykazany.
Nazwa chemiczna	Nazwy zwyczajowe i synonimy	Numer CAS	Numer WE
-	Perfumy (XYS000938)	-	-
Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)			Niewykazany.
Spis EK			Niewykazany.
Inwentarz amerykańskiej Ustawy o kontroli substancji toksycznych (TSCA)			Niewykazany.
Chiński Katalog Substancji Niebezpiecznych 2015			Niewykazany.
Nowozelandzki Inwentarz Chemikaliów (NZIoC)			Niewykazany.
Filipiński Inwentarz Chemikaliów i Substancji Chemicznych (PICCS)			Niewykazany.
Wietnamski Krajowy Inwentarz Chemiczny			Niewykazany.
Chiński Inwentarz Istniejących Substancji Chemicznych (China IECSC)			Niewykazany.
Koreańska Lista Istniejących Chemikaliów (KECL)			Niewykazany.
Nazwa chemiczna	Nazwy zwyczajowe i synonimy	Numer CAS	Numer WE
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	1,2-Benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)			Wykazany.
Spis EK			Wykazany.
Inwentarz amerykańskiej Ustawy o kontroli substancji toksycznych (TSCA)			Wykazany.
Chiński Katalog Substancji Niebezpiecznych 2015			Niewykazany.

Nowozelandzki Inwentarz Chemikaliów (NZIoC)			Wykazany.
Filipiński Inwentarz Chemikaliów i Substancji Chemicznych (PICCS)			Wykazany.
Wietnamski Krajowy Inwentarz Chemiczny			Wykazany.
Chiński Inwentarz Istniejących Substancji Chemicznych (China IECSC)			Wykazany.
Koreańska Lista Istniejących Chemikaliów (KECL)			Wykazany.
Nazwa chemiczna	Nazwy zwyczajowe i synonimy	Numer CAS	Numer WE
Kwas 4-(2-metyloprop-2-enylo)benzoesowy	Kwas 4-(2-Metyl-2-propenylo)benzoesowy	168194-08-9	-
Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)			Niewykazany.
Spis EK			Niewykazany.
Inwentarz amerykańskiej Ustawy o kontroli substancji toksycznych (TSCA)			Niewykazany.
Chiński Katalog Substancji Niebezpiecznych 2015			Niewykazany.
Nowozelandzki Inwentarz Chemikaliów (NZIoC)			Niewykazany.
Filipiński Inwentarz Chemikaliów i Substancji Chemicznych (PICCS)			Niewykazany.
Wietnamski Krajowy Inwentarz Chemiczny			Niewykazany.
Chiński Inwentarz Istniejących Substancji Chemicznych (China IECSC)			Niewykazany.
Koreańska Lista Istniejących Chemikaliów (KECL)			Niewykazany.

16. Inne informacje

Informacje dotyczące aktualizacji

Data utworzenia 10 stycznia 2025
Data aktualizacji 10 stycznia 2025

Skróty i akronimy

- CAS: Chemical Abstracts Service
- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- IMDG: Międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych
- IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Powietrznego
- TWA: Średnia ważona czasem
- STEL: Dopuszczalne stężenie krótkotrwałe
- LC50: Stężenie śmiertelne 50%
- LD50: Dawka śmiertelna 50%
- EC50: Stężenie efektywne 50%

Literatura

- IPCS - Międzynarodowe Karty Bezpieczeństwa Chemicznego (ICSC), strona internetowa: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>
- HSDB - Hazardous Substances Data Bank (Baza Danych Substancji Niebezpiecznych), strona internetowa: <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm>
- IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem, strona internetowa: <http://www.iarc.fr/>
- eChemPortal - Globalny Portal Informacji o Substancjach Chemicznych OECD, strona internetowa: http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en CAMEO
- Chemicals, strona internetowa: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple> ChemID-
- plus, strona internetowa: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>
- ERG - Emergency Response Guidebook (Podręcznik Reagowania w Sytuacjach Kryzysowych) opracowany przez U.S. Department of Transportation (Departament Transportu Stanów Zjednoczonych), strona internetowa: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>
- Niemiecka baza danych GESTIS dotycząca substancji niebezpiecznych, strona internetowa: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>
- ECHA - European Chemicals Agency (Europejska Agencja Chemikaliów), strona internetowa: <https://echa.europa.eu/>

Wszelkie pytania dotyczące niniejszej Karty Charakterystyki prosimy kierować na adres: sds@xixisys.com.

Zastrzeżenie: Powyższe informacje uważa się za poprawne, jednak nie są one wyczerpujące i powinny być traktowane wyłącznie jako wskazówka. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie bazują na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu z uwzględnieniem odpowiednich środków ostrożności. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu. Jako dostawca nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z obchodzenia się z produktem lub kontaktu z nim.