

*Denna översättning är utförd av JMUX.se 2025-03-18 vilken är baserad på det ursprungliga säkerhetsdatabladet från **Koyo Orient Japan Co., Ltd.** (2023-11-16 version 03) och tillhandahålls för att underlätta förståelse på svenska.*

*För fullständig och juridiskt bindande information, se originaldokumentet nedan.
Felaktigheter i översättningen rapporteras till info@jmutex.se*

*JMUX identifiering
MUSOU-SDS-231116-3/1*

Utförda ändringar/tillägg i den svenska översättningen av säkerhetsdatabladet

Kompletterande information, sida 1 avsnitt 1.4

Nödtelefonnummer för svenska användare.

Övriga relevanta bilagor

För styrkande av REACH

ICP Musou Black REACH Test-Report - Test Report. – LADDAS NER PÅ JMUX.SE

För styrkande av RoHS:

ICP Musou Black RoHS2.0 Test Report - Test Report. LADDAS NER PÅ JMUX.SE

MUSOU BLACK (SHINKOKUSHOKUMUSOU) SÄKERHETS DATABLAD (SDS)

Version: 03

Utgivningsdatum: 16 november 2023

Enligt: OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR
1910.1200(g) Rev. 2012, WHMIS 2015
(Hazardous Products Regulations)

Avsnitt 1 – Identifiering av ämnet/blandningen och företaget/företaget

1.1 Produktidentifiering

Produktnamn: Musou Black (SHINKOKUSHOKUMUSOU)
Referensnummer: 1431-05
Produktbeskrivning: Flytande akrylfärg (100 mL) avsedd för konst- och hantverksändamål. Produkten är avsedd att appliceras med pensel eller airbrush.

1.2 Identifierade relevanta användningar av ämnet eller blandningen

Relevant(a) identifierad(a) användning(ar): Använd produkten för dess avsedda ändamål som konstmaterial.

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Leverantörs/tillverkares adress: Koyo Orient Japan Co., Ltd.
2-3-2 Azumacho Ageo, Saitama, Japan
Postnummer: 362-0031
Leverantörens telefonnummer: (+81) 048-676-8970
Leverantörens e-post: kopro@koyo-orient.co.jp

1.4 Nödtelefonnummer

Nödtelefonnummer Sverige: Ring 112, begär giftinformationscentralen.
Nödtelefonnummer utlandet: (+81) 080-7823-3370, or contact local Canadian poison control centre or 1-800-222-1222 (US).

Avsnitt 2 - Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt: FN:s globalt harmoniserade system för klassificering och märkning av kemikalier (GHS)

Hälsa	Miljö	Farliga egenskaper
Ej klassificerad	Ej klassificerad	Ej klassificerad

2.2. Märkningselement

Piktogram: Krävs ej.

Signalord: Krävs ej.

Faroangivelser: Krävs ej.

2.3. Andra faror

- Inga andra faror identifierade..

Avsnitt 3 – Sammansättning / Information om beståndsdelar^{a,b}

3.1 Ämne

Produkten är en blandning och inte ett ämne.

3.2 Blandning

Ingredienserna i produkten anses antingen vara icke-farliga eller förekommer i halter under GHS:s gränsvärden/koncentrationsgränser i den slutliga produkten och har därför inte redovisats i säkerhetsdatabladet.

Detta säkerhetsdatablad har upprättats med antagandet att produkten Musou Black (SHINKOKUSHOKUMUSOU) innehåller fullt reagerade/härdade och mycket stabila polymerer med försumbara restmängder av monomerer.

Detta säkerhetsdatablad har upprättats med antagandet att ingrediensen destillat (petroleum), hydrobehandlad tung paraffinisk (CAS-nr 64742-54-7) är "högraffinerad" och innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt.

Avsnitt 4 – Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Ögonkontakt:** Inga särskilda åtgärder vid första hjälpen krävs. Som en försiktighetsåtgärd, ta bort kontaktlinser om det finns och skölj omedelbart ögonen med vatten. Sök läkarvård om du är osäker.
- Hudkontakt:** Inga särskilda åtgärder vid första hjälpen krävs. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Om hudirritation eller hudutslag uppstår, kontakta läkare. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.
- Inandning:** Inga särskilda åtgärder vid första hjälpen krävs. Vid exponering av höga halter av material i luften, flytta den exponerade personen till frisk luft. Sök läkarvård om du mår dåligt. Sök läkarvård om du är osäker.
- Förtäring:** Inga särskilda åtgärder vid första hjälpen krävs. Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarvård om du är osäker.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Se avsnitt 11 - Toxikologisk information.

4.3 Angivelse av eventuell omedelbar medicinsk uppmärksamhet och särskild behandling som krävs

- Krävs ej.

Avsnitt 5 – Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd släckmedel som är lämpliga för omgivningen om materialet är inblandat i en brand (till exempel vattendimma, vattenspray, skum, torrt kemiskt pulver eller koldioxid)

Olämpliga släckmedel: Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ovanliga brand- och explosionsrisker: Behållaren kan spricka vid uppvärmning. Se även avsnitt 10 - Stabilitet och reaktivitet.

5.3 Råd till brandmän

- Bär en fristående andningsapparat.

Avsnitt 6 – Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning (PPE) och nödprocedurer

Personliga försiktighetsåtgärder: Ventilera området om spill sker i ett begränsat utrymme eller andra dåligt ventilerade områden. Följ råden om personlig skyddsutrustning i avsnitt 8 – Exponeringskontroller/Personligt skydd.

Nödprocedurer: Inga specifika försiktighetsåtgärder krävs. Håll obehörig personal borta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

- Förhindra inträngning och kontakt med jord, avlopp, kloaker och vattendrag. Informera relevanta lokala/regionala/nationella/internationella myndigheter. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra så.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutnings-/Saneringsåtgärder: Inneslut spill om det är säkert att göra så. Samla upp återvinnbart material och placera det i en angiven behållare för återvinning och/eller bortskaffande. Var försiktig så att dammbildning undviks. Avfall och behållare ska bortskaffas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Se **avsnitt 8** – Begränsning av exponeringen/personligt skydd och **avsnitt 13** – avfallshantering.

Avsnitt 7 – Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

- Undvik kontakt med ögonen. Undvik att andas in dimma/spray. Säkerställ tillräcklig ventilation. Följ goda industrihygieniska metoder. Undvik att äta, dricka eller röka vid användning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Håll behållare stängda när de inte används. Tvätta dig noggrant efter hantering. Arbetskläder som blivit förorenade ska inte tas ut från arbetsplatsen. Tvätta förorenade kläder innan de används igen.
- Se **avsnitt 8** - Begränsning av exponeringen/personligt skydd

7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuella inkompatibiliteter

- Undvik att frysa. Förvara inte i öppna, omärkta eller felmärkta behållare. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Se **avsnitt 10** för oförenliga material.

7.3 Specifik slutanvändning

- Se **avsnitt 1.2** - Relevanta identifierade användningar.

Avsnitt 8 – Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

- Inga relevanta för denna produkt.

8.2 Exponeringskontroller:

Lämpliga tekniska kontroller

- Inga särskilda krav under normala användningsförhållanden och med tillräcklig ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Använd andningskydd med godkänt filter om exponering för luftburna partiklar kan förutses under användning.

8.3 Personlig skyddsutrustning

Obs: Tänk på koncentrationen och mängden av produkten på arbetsplatsen när du väljer personlig skyddsutrustning. Använd skyddsutrustning vid behov.

Andningsskydd:	Använd lämpligt andningsskydd om exponering för dimma eller spray är sannolik. Rådgör med en arbetsmiljöhygieniker för att fastställa lämpligt andningsskydd för din specifika användning av detta material. Ett andningsskyddsprogram som följer alla tillämpliga regler måste följas när arbetsplatsens förhållanden kräver användning av andningsskydd.
Ögon/Ansikte:	Om kontakt är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskydd.
Händer:	Använd goda industrihygieniska metoder för att undvika hudkontakt. Om kontakt med materialet kan inträffa, använd kemikalieresistenta handskar.
Kropp/hud:	Handskar, overaller, förkläde, stövlar vid behov för att minimera kontakt. Bär inte ringar, klockor eller liknande kläder som kan fastna i materialet.
Termiska faror:	Inga kända.
Miljömässiga exponeringskontroller:	Ej tillgängligt.
Hygieniska åtgärder:	Iaktta god industriell hygienpraxis. Undvik kontakt med huden. Förorenade arbetskläder ska inte släppas ut från arbetsplatsen och bör tvättas före återanvändning. När du använder produkten ska du inte äta, dricka eller röka.

Avsnitt 9 – Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Obs: Data nedan är typiska värden och utgör inte en specifikation.

Utseende: Fysiskt tillstånd: Färg: Doft:	Flytande Svart Lätt akryllukt	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: Självantändningstemperatur:	Ej tillgängligt Ej tillgängligt
Lukttröskel:	Ej tillgängligt	Relativ densitet:	Ej tillgängligt
pH (som levereras):	8.0 - 9.0	Nedbrytningstemperatur:	Ej tillgängligt
Smältpunkt:	Ej tillgängligt	Dynamisk viskositet:	Ej tillgängligt
Fryspunkt:	Ej tillgängligt	Molekylvikt:	Ej tillgängligt
Kokpunkt:	100°C	Smak:	Ej tillgängligt
Flampunkt:	Ingen flampunkt	Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt	Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
Brandfarlighet:	Ej brandfarlig	Ytspänning:	Ej tillgängligt
Övre/nedre explosionsgränser:	Ej tillgängligt	Gasgrupp:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt	pH (som lösning):	Ej tillgängligt
Vattenlöslighet:	Ja	VOC:	Ej tillgängligt
Löslighet (annan):	Ej tillgängligt	Partikelstorleksområde:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1):	Ej tillgängligt	Specifik vikt (vatten = 1):	1.10 – 1.12

9.2 Övrig information

- Inga data tillgängliga.

Avsnitt 10 – Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

- Inga data tillgängliga.

10.2 Kemisk stabilitet

- Detta material anses vara stabilt under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

- Ingen känd.

10.4 Förhållanden att undvika

- Ingen känd.

10.5 Inkompatibla material

- Starka syror.
- Starka baser.
- Starka oxidationsmedel.
- Starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

- Termisk nedbrytning eller förbränning kan generera rök, kolmonoxid, koldioxid och andra produkter av ofullständig förbränning. Irriterande och giftiga ämnen kan avges vid förbränning, förbränning eller sönderdelning av torra fasta ämnen.

Avsnitt 11 – Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser

Sannolika exponeringsvägar: Hud-/ögonkontakt och inandning av luftburna partiklar.

Potentiella tecken och symtom:

Akut oral toxicitet:	Produkten är praktiskt taget icke-toxisk baserat på tillgängliga data. Den uppskattade akuta orala toxiciteten (ATE) för hela produkten är >5000 mg/kg.
Akut dermal toxicitet:	Praktiskt taget icke-toxisk baserat på tillgängliga data.
Akut inhalationstoxicitet:	Praktiskt taget icke-toxisk baserat på tillgängliga data.
Hudkorrosion/-irritation:	Ingredienser i halter över 1 % i denna produkt är inte hudirriterande enligt tillgängliga data.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Ingredienser i halter över 1 % i denna produkt är inte ögonirriterande enligt djurstudier och tillgängliga data.
Andningsvägs- eller hudsensibilisering:	Ingredienserna i denna produkt är varken hud- eller luftvägssensibiliserande enligt tillgängliga data.
Mutagenicitet:	Ingredienserna är inte klassificerade som mutagena enligt IARC, NTP och ACGIH.
Cancerogenicitet:	Ingredienserna i denna produkt är inte klassificerade som cancerogena enligt IARC, NTP och ACGIH.
Reproduktionstoxicitet:	Ingredienserna i denna produkt utgör ingen reproduktionstoxicitet enligt tillgänglig information samt mänskliga och/eller djurstudier.

Specifik organtoxicitet (enskild exponering):	Ingredienserna i denna produkt utgör ingen risk för specifik organtoxicitet vid enskild exponering enligt tillgänglig information samt mänskliga och/eller djurstudier.
Specifik organtoxicitet (upprepad exponering):	Ingredienserna i denna produkt utgör ingen risk för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering enligt tillgänglig information samt mänskliga och/eller djurstudier.
Aspirationsfara:	Ingredienserna i denna produkt utgör ingen aspirationsrisk enligt tillgängliga data.

Referenser:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Registered Substances Database.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129.

<https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2021. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC:U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service.

<https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc15>

Avsnitt 12 – Ekologisk information

12.1 Toxicitet

- Ingen produktdata tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

- Ingen produktdata tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

- Ingen produktdata tillgänglig.

12.4 Rörlighet i mark

- Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

- Ingen produktdata tillgänglig.

12.6 Andra negativa effekter

- Inga ytterligare data tillgängliga.

Referenser:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Registered Substances Database.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

Avsnitt 13 – Avfallshantering

Förberedelser för avfallshantering: Använd produkten för dess avsedda ändamål eller återvinn om möjligt. Avfall ska bortskaffas i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. Tomma behållare kan ha rester som kan uppvisa faror som är förknippade med produkten.

Kontaminerade förpackningar: Behållarförpackningar förväntas inte medföra faror.

Avsnitt 14 – Transportinformation

Obs: Denna produkt är inte reglerad som farligt gods för transport. Granska klassificeringskraven innan material skickas vid förhöjda temperaturer.

	ADR/RID/ADNR/DOT	IMO/IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad
14.2 UN-godkänd transportbenämning	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad
14.3 Transportfaroklass(er)	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad
14.5 Miljöfaror	Ingen	Ingen	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare	Ingen	Ingen	Ingen
14.7 Transport i bulk enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

Avsnitt 15 – Gällande föreskrifter

15.1 Säkerhet, hälsa och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen

USA

Federala bestämmelser:

Comprehensive Environmental Response and Liability Act of 1980 (CERCLA):

Inga ingredienser i denna produkt i halter över 0,1 % omfattas av rapporteringskrav enligt CERCLA.

Clean Water Act (CWA): Inga ingredienser i denna produkt i halter över 0,1 % är listade som toxiska föroreningar.

Clean Air Act (CAA): Inga ingredienser i denna produkt är listade under CAA.

Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) Title III Information:

SARA 302-komponenter: Inga ingredienser i denna produkt omfattas av rapporteringskrav enligt S.302.

SARA 304 Nödlägesrapportering: Inga ingredienser i denna produkt omfattas av rapporteringskrav enligt S.304.

SARA 311/312 Farliga egenskaper: Inga.

SARA 313-komponenter: Inga ingredienser i denna produkt omfattas av rapporteringskrav enligt S.313.

Toxic Substances Control Act (TSCA): Alla ingredienser är listade i den icke-konfidentiella TSCA-inventeringen eller är undantagna. Produkten innehåller en eller flera polymerer tillverkade enligt undantagsregler för polymerer.

Statliga bestämmelser:

Kalifornien: Produkten innehåller spårhalter av etylakrylat, 1,4-dioxan, etylbensen och kumen. Etylakrylat (CAS-nr 140-88-5), 1,4-dioxan (CAS-nr 123-91-1), etylbensen (CAS-nr 100-41-4) och kumen (CAS-nr 98-82-8) är listade på California Proposition 65 som ämnen kända i delstaten Kalifornien för att orsaka cancer.

Spårmängderna av dessa ämnen i produkten motiverar dock inte någon varning enligt **California Proposition 65**.

Övriga ingredienser i denna produkt är inte listade på **California Proposition 65**.

Kanada

CEPA DSL/NDSL: Alla ingredienser i denna produkt finns på DSL-listan eller är undantagna från DSL/NDSL-krav.

Internationellt

IARC (International Agency for Research on Cancer):

Etylakrylat (CAS-nr 140-88-5), 1,4-dioxan (CAS-nr 123-91-1), etylbensen (CAS-nr 100-41-4) och kumen (CAS-nr 98-82-8) klassificeras som **möjlig cancerframkallande för människor (Kategori 2B)**.

Inga andra ingredienser i denna produkt är klassificerade med avseende på cancerogenicitet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

- Ingen tillgänglig för komponenterna i denna produkt.

Obs: Informationen som användes för att bekräfta överensstämmelsestatus för denna produkt kan avvika från den kemiska informationen som visas i avsnitt 3.

Avsnitt 16 – Annan information

Lista över akronymer och förkortningar:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists	MARPOL: Maritime Pollution
ADR: International Carriage of Dangerous Goods by Road	mg/kg: Milligrams per kilogram
ADNR: Regulation for the carriage of dangerous substances on the Rhine	mg/L: Milligrams per Liter
ATE: Acute Toxicity Estimate	NDSL: Non-Domestic Substance List
CAA: Clean Air Act	NTP: National Toxicology Program
CAS: Chemical Abstract Service Number	OSHA: Occupational Safety and Health Administration
CERCLA: Comprehensive Environmental Response and Liability Act	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
CWA: Clean Water Act	PEL: Permissible Exposure Limit
DSL: Cosmetic Substances List	PPE: Personal Protective Equipment
ECHA: European Chemicals Agency	REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances	RID: International rule for transport of dangerous
GHS: Global Harmonized System	SARA: Superfund Amendment and Reauthorization Act
IARC: International Agency for Research on Cancer	SDS: Safety Data Sheet
IATA: International Air Transport Association	TSCA: Toxic Substances Control Act
ICAO: International Civil Aviation Organization	UN: United Nations
IMDG: International Maritime Dangerous Goods	vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative
IMO: International Maritime Organization	WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System

Referenser:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Registered Substances Database.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2021. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC:

U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc15>

Ansvarsfriskrivning:

Såvitt vi vet är informationen i detta dokument korrekt. Dock tar varken den ovan nämnda leverantören eller någon av dess dotterbolag något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av den information som anges här. Det är användarens eget ansvar att avgöra om ett material är lämpligt för en viss tillämpning. Alla material kan utgöra okända faror och bör hanteras med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att detta är de enda faror som föreligger.

Revisionsindikator: Detta är den andra reviderade versionen av säkerhetsdatabladet.

Upprättandedatum: 6 november 2020

Revisionsdatum: 15 november 2023

Revisionsdatum: 16 november 2023

MUSOU BLACK

(SHINKOKUSHOKUMUSOU)

SAFETY DATA SHEET (SDS)

Version: 03
Date of Issue: November 16, 2023

According to: OSHA Hazard Communication Standard
29 CFR 1910.1200(g) Rev. 2012, WHMIS 2015
(Hazardous Products Regulations)

Section 1 – Identification of the Substance/Mixture and of the Company/Undertaking

1.1 Product identifier

Product Name: Musou Black (SHINKOKUSHOKUMUSOU)
Reference number: 1431-05
Product Description: Liquid acrylic paint formulation (100 mL) intended for arts and crafts purposes. The product is intended to be applied with a brush or airbrush.

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture

Relevant identified use(s): Use product for its intended purpose as an art material.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier/Manufacturer Address: Koyo Orient Japan Co., Ltd.
2-3-2 Azumacho Ageo, Saitama, Japan
Postal Code: 362-0031
Supplier Telephone: (+81) 048-676-8970
Supplier Email: kopro@koyo-orient.co.jp

1.4 Emergency telephone number

Emergency Telephone: (+81) 080-7823-3370, or contact local Canadian poison control centre or 1-800-222-1222 (US).

Section 2 – Hazard(s) Identification

2.1. Classification of the substance or mixture

According to: UN Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Health	Environmental	Physical
Not classified	Not classified	Not classified

2.2. Label elements

Label Pictogram: None required.
Signal Word: None required.
Hazard statement: None required.

2.3. Other hazards

- None identified.

Section 3 – Composition / Information on Ingredients^{a,b}

3.1 Substance

The product is a mixture and not a substance.

3.2 Mixture

The ingredients in the product are either considered non-hazardous or are below the GHS cut-off values/concentration limits in the final product and were therefore not disclosed in the SDS.

This SDS was prepared under the assumption that the product Musou Black (SHINKOKUSHOKUMUSOU) contains fully reacted/cured and highly stable polymers with negligible residual monomers present.

This SDS was prepared under the assumption that the ingredient distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (CAS No. 64742-54-7) is “highly refined” and contains less than 3% DMSO extract.

Section 4 – First Aid Measures

4.1 Description of first aid measures

Eye contact: No specific first aid measures are required. As a precaution, remove contact lenses, if worn, and immediately flush eyes with water. Seek medical attention if in doubt.

Skin contact: No specific first aid measures are required. Wash skin thoroughly with soap and water. If skin irritation or rash occurs, get medical attention. Launder contaminated clothing before reuse.

Inhalation: No specific first aid measures are required. If exposed to excessive levels of material in the air, move the exposed person to fresh air. Seek medical attention if you feel unwell. Seek medical attention if in doubt.

Ingestion: No specific first aid measures are required. Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Seek medical attention if in doubt.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Refer to **Section 11** - Toxicological Information.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- Not required.

Section 5 – Fire Fighting Measures

5.1 Extinguishing media

Suitable Extinguishing Media: Use extinguishing media suitable for surrounding area if material is involved in a fire (e.g., water fog, water spray, foam, dry chemical or carbon dioxide).

Unsuitable Extinguishing Media: None known.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Unusual Fire and Explosion Hazards: Container may rupture on heating. See also **Section 10** - Stability and Reactivity.

5.3 Advice for firefighters

- Wear a self-contained breathing apparatus.

Section 6 – Accidental Release Measures

6.1 Personal precautions, protective equipment (PPE) and emergency procedures

Personal Precautions: Ventilate area if spilled in confined space or other poorly ventilated areas. Observe PPE advice in **Section 8 – Exposure Controls/Personal Protection**.

Emergency Procedures: No specific precautions required. Keep unauthorized personnel away.

6.2 Environmental precautions:

- Prevent entry and contact with soil, drains, sewers, and waterways. Inform relevant local/regional/national/international authorities. Prevent further leakage or spillage if it is safe to do so.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Containment/Clean-up Measures: Contain spill if safe to do so. Collect recoverable product and place in a designated container for recycle and/or disposal. Use care to avoid generation of dust. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

6.4 Reference to other sections

- Refer to **Section 8 - Exposure Controls/Personal Protection** and **Section 13 – Disposal Considerations**.

Section 7– Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling

- Avoid contact with eyes. Avoid breathing mist/spray. Provide adequate ventilation. Observe good industrial hygiene practices. When using do not eat, drink or smoke. Wear appropriate personal protective equipment. Keep containers closed when not in use. Wash thoroughly after handling. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Launder contaminated clothing before reuse.
- Refer to **Section 8 - Exposure Controls/Personal Protection**

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Keep from freezing. Do not store in open, unlabeled or mislabeled containers. Store away from incompatible materials. See **Section 10** for incompatible materials.

7.3 Specific end use(s)

- Refer to **Section 1.2 - Relevant identified uses**.

Section 8– Exposure Controls / Personal Protection

8.1 Control Parameters:

- None relevant to this product.

8.2 Exposure Controls:

Appropriate engineering controls

- No special requirements under ordinary conditions of use and with adequate ventilation. Mechanical ventilation or local exhaust ventilation may be required. Use a respirator with an approved filter if exposure to airborne particles is foreseeable during use.

8.3 Personal Protective Equipment

Note: Consider the concentration and amount of product at the workplace when selecting PPE. Use protective equipment as required.

Respiratory: Use appropriate respiratory protection if exposure to mist or spray is likely. Consult with an industrial hygienist to determine the appropriate respiratory protection for your specific use of this material. A respiratory protection program compliant with all applicable regulations must be followed whenever workplace conditions require the use of a respirator.

Eyes/Face: If contact is likely, safety glasses with side shields are recommended.

Hands: Use good industrial hygiene practices to avoid skin contact. If contact with the material may occur, wear chemically protective gloves.

Body/Skin: Gloves, coveralls, apron, boots as necessary to minimize contact. Do not wear rings, watches or similar apparel that could entrap the material.

Thermal Hazards: None known.

Environmental

Exposure

Controls: Not available.

Hygiene

measures:

Observe good industrial hygiene practices. Avoid contact with skin. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace and should be washed before reuse. When using the product do not eat, drink or smoke.

Section 9 – Physical and Chemical Properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Note: The data below are typical values and do not constitute a specification.

Appearance:		Partition Coefficient	
Physical state:	Liquid	n-octanol/water:	Not available
Color:	Black		
Odor:	Slight acrylic odor	Auto-ignition temperature:	Not available
Odor threshold:	Not available	Relative density:	Not available
pH (as supplied):	8.0 - 9.0	Decomposition temperature:	Not available
Melting point:	Not available	Dynamic viscosity:	Not available
Freezing point:	Not available	Molecular weight:	Not available
Boiling point:	100°C	Taste:	Not available
Flash point:	No flash point	Explosive properties:	Not available
Evaporation rate:	Not available	Oxidizing properties:	Not available
Flammability:	Non-flammable	Surface tension:	Not available
Upper/lower explosive limits:	Not available	Gas group:	Not available
Vapor pressure:	Not available	pH (as solution):	Not available
Water solubility:	Yes	VOC:	Not available
Solubility (other):	Not available	Particle size range:	Not available
Vapor density (Air = 1):	Not available	Specific gravity (Water = 1):	1.10 – 1.12

9.2 Other information

- No data available.

Section 10 – Stability and Reactivity

10.1 Reactivity

- No data available.

10.2 Chemical stability

- This material is considered stable under normal handling and storage conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

- None known.

10.4 Conditions to avoid

- None known.

10.5 Incompatible materials

- Strong acids.
- Strong bases.
- Strong oxidizing agents.
- Strong reducing agents.

10.6 Hazardous decomposition products

- Thermal decomposition or combustion may generate smoke, carbon monoxide, carbon dioxide, and other products of incomplete combustion. Irritating and toxic substances may be emitted upon combustion, burning, or decomposition of dry solids.

Section 11 – Toxicological Information

11.1 Information on hazard classes

Likely routes of exposure: Skin/eye contact and inhalation of airborne particles.

Potential signs and symptoms:

Acute oral toxicity:	The product is practically non-toxic based on available data. The oral acute toxicity estimate (ATE) for the whole product is >5000 mg/kg.
Acute dermal toxicity:	Practically non-toxic based on available data.
Acute inhalation toxicity:	Practically non-toxic based on available data.
Skin corrosion/irritation:	The ingredients >1% in this product are not irritating to the skin based on available data.
Serious eye damage/irritation:	The ingredients >1% in this product are not irritating to the eyes based on animal studies and available data.
Respiratory or skin sensitization:	The ingredients in this product are not sensitizing to the skin or respiratory system based on available data.
Mutagenicity:	The ingredients are not classified with respect to mutagenicity by the IARC, NTP, and ACGIH.
Carcinogenicity:	The ingredients in this product are not classified with respect to carcinogenicity by the IARC, NTP, and ACGIH.
Reproductive Toxicity:	The ingredients in this product are not reproductive hazards based on available information, human and/or animal studies.
Specific target organ toxicity (single exposure):	The ingredients in this product are not single exposure specific target organ toxicity hazards based on available information, human and/or animal studies.

Specific target organ toxicity (repeated exposure):

The ingredients in this product are not repeated exposure specific target organ toxicity hazards based on available information, human and/or animal studies.

Aspiration hazard:

The ingredients in this product are not aspiration toxicants based on available information, human and/or animal studies.

References:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Registered Substances Database.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2021. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc15>

Section 12 – Ecological Information

12.1 Toxicity

- No product data available.

12.2 Persistence and degradability

- No product data available.

12.3 Bioaccumulative potential

- No product data available.

12.4 Mobility in Soil

- No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

- No product data available.

12.6 Other adverse effects

- No further data available.

References:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Registered Substances Database.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

Section 13 – Disposal Considerations

13.1 Waste treatment methods

Preparing wastes for disposal: Use product for its intended purpose or recycle if possible. Dispose of waste in accordance with local, regional, national, and/or international regulations. The empty container has residues which may exhibit hazards of the product.

Contaminated Packaging: Container packaging is not expected to exhibit hazards.

Section 14 – Transport Information

Note: This product is not regulated as dangerous goods for transport. Review classification requirements before shipping materials at elevated temperatures.

	ADR/RID/ADNR/DOT	IMO/IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN number	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.2 UN proper shipping name	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.3 Transport hazard class(es)	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.4 Packing group	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.5 Environmental hazards	None	None	None
14.6 Special precautions for user	None	None	None
14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	Not applicable	Not applicable	Not applicable

Section 15 – Regulatory Information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture United States

Federal Regulations:

Comprehensive Environmental Response and Liability Act of 1980 (CERCLA):

None of the ingredients in this product >0.1% are subject to reporting under CERCLA.

Clean Water Act (CWA): No ingredients in this product >0.1% are listed as toxic pollutants.

Clean Air Act (CAA): No ingredients in this product are listed under the CAA.

Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) Title III Information:

SARA 302 Components: No ingredients in this product are subject to reporting requirements of S.302.

SARA 304 Emergency Release Notification: No ingredients in this product are subject to reporting requirements of S.304.

SARA 311/312 Hazards: None.

SARA 313 Components: No ingredients in this product are subject to reporting requirements of S.313.

Toxic Substances Control Act (TSCA): All ingredients are listed on the non-confidential TSCA inventory or are exempt. This product contains one or more polymers manufactured under the polymer exemption rule.

State Regulations:

California: The product contains trace levels of ethyl acrylate, 1,4 dioxane, ethylbenzene, and cumene. Ethyl acrylate (CAS No. 140-88-5), 1,4-dioxane (CAS No. 123-91-1), ethylbenzene (CAS No. 100-41-4) and cumene (CAS No. 98-82-8) are listed on the California Proposition 65 List as chemicals known to the State of California to cause cancer. The trace level of these ingredients in the product does not warrant warnings for the purpose of California Proposition 65. The other ingredients in this product are not listed on the California Proposition 65.

Canada

CEPA DSL/NDSL: All ingredients of this product are included on the DSL or are exempt from DSL/NDSL requirements.

International

IARC: Ethyl acrylate (CAS No. 140-88-5), 1,4-dioxane (CAS No. 123-91-1), ethylbenzene (CAS No. 100-41-4) and cumene (CAS No. 98-82-8) are classified as possibly carcinogenic to humans (Category 2B). No other ingredients in this product are classified with respect to carcinogenicity.

15.2 Chemical Safety Assessment

- None available for the components in this product.

Note: The information that was used to confirm the compliance status of this product may deviate from the chemical information shown in **Section 3**.

Section 16 – Other Information

List of acronyms and abbreviations:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists	MARPOL: Maritime Pollution
ADR: International Carriage of Dangerous Goods by Road	mg/kg: Milligrams per kilogram
ADNR: Regulation for the carriage of dangerous substances on the Rhine	mg/L: Milligrams per Liter
ATE: Acute Toxicity Estimate	NDSL: Non-Domestic Substance List
CAA: Clean Air Act	NTP: National Toxicology Program
CAS: Chemical Abstract Service Number	OSHA: Occupational Safety and Health Administration
CERCLA: Comprehensive Environmental Response and Liability Act	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
CWA: Clean Water Act	PEL: Permissible Exposure Limit
DSL: Dosmetic Substances List	PPE: Personal Protective Equipment
ECHA: European Chemicals Agency	REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances	RID: International rule for transport of dangerous
GHS: Global Harmonized System	SARA: Superfund Amendment and Reauthorization Act
IARC: International Agency for Research on Cancer	SDS: Safety Data Sheet
IATA: International Air Transport Association	TSCA: Toxic Substances Control Act
ICAO: International Civil Aviation Organization	UN: United Nations
IMDG: International Maritime Dangerous Goods	vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative
IMO: International Maritime Organization	WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System

References:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH Registered Substances Database.

<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>

NTP (National Toxicology Program). 2021. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc15>

Disclaimer:

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

Revision Indicator: This is a second revision Safety Data Sheet.

Creation Date: November 06, 2020

Revision Date: November 15, 2023

Revision Date: November 16, 2023