

SÄKERHETSDATABLAD FÖR KEMISKA PRODUKTER (SDS)

Rapport Nr. NB2022054061

Datum: 23 juni, 2022

Sida: 1/9

Applicant Name : SHENZHEN ESUN INDUSTRIAL CO., LTD.

Applicant Address : WUHAN UNIVERSITY BUILDING A401, NO.6 YUEXING 2 ROAD,
NANSHAN DISTRICT, SHENZHEN, CHINA 518057

Product Name : Standard Resin

Received Date : May 30, 2022

Compilation Period : May 30, 2022 to June 23, 2022

Regulatory Requirements : As requested by the applicant, the Safety Data Sheet is prepared according to Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) Rev_9 (2021) .



This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample (s) tested.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel: 400-877-6107

Website: www.nbts.cn

Fax: 0769-22777508

E-mail: newbest@nbts.cn

SÄKERHETSDATABLAD FÖR KEMISKA PRODUKTER (SDS)

Rapport Nr. NB2022054061

Datum: 23 juni, 2022

Sida: 2/9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	: Standard Resin
1.2 Model Nr.	: /
1.3 Rekommenderad användning	: 3D Printing
1.4 Tillverkare	: SHENZHEN ESUN INDUSTRIAL CO., LTD.
1.5 Tillverkarens Address	: WUHAN UNIVERSITY BUILDING A401, NO.6 YUEXING 2 ROAD, NANSHAN DISTRICT, SHENZHEN, CHINA 518057
1.6 Tillverkarens Tel.	: 86-755-26031979
1.7 Tillverkarens Fax	: /
1.8 Tillverkarens Email	: BRIGHT@BRIGHTCN.NET
1.9 Telefonnummer för nödsituationer	: 112 – Begär giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Enligt det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier (GHS) (del 2–4), klassificering av riskkategorier.

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2

Hudsensibiliserande, kategori 1

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2

2. Faropiktogram:



2.3 Signalord:

Varning

2.4 Faroangivelser:

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.



This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample (s) tested.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel: 400-877-6107

Website: www.nbts.cn

Fax: 0769-22777508

E-mail: newbest@nbts.cn

SÄKERHETSDATABLAD FÖR KEMISKA PRODUKTER (SDS)

Rapport Nr. NB2022054061

Datum: 23 juni, 2022

Sida: 3/9

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

2.5 Skyddsangivelser:

P264 Tvätta händerna och ansiktet grundligt efter användning

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

2.6 Andra faror

PBT och vPVB: Inga

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ingredienser i produkten: Blandning

Kemiskt namn	Konc. (%)	CAS. No
Urethane acrylate	35	68987-79-1
2-Phenoxyethyl acrylate	15	48145-04-6
Tripropyleneglycol diacrylate	19.5	42978-66-5
Trimethylolpropane triacrylate	25	15625-89-5
Trimethylbenzoyldiphenylphosphine oxide	3	75980-60-8
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	1	162881-26-7
UV Color pigment	0.5	1333-86-4/482-89-3
BYK 1790	1	128-37-0

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän: Omedelbar läkarvård krävs. Visa detta säkerhetsdatablad (SDS) för den jourhavande läkaren.

4.1 Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Om andningen är ansträngd, ge syrgas. Använd inte mun-mot-mun-metoden om personen har svält eller andats in ämnet. Om personen inte andas, ge konstgjord andning och kontakta genast läkare.

4.2 Vid hudkontakt:

Ta genast av förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med rikliga mängder vatten i minst 15



This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample (s) tested.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel: 400-877-6107

Website: www.nbts.cn

Fax: 0769-22777508

E-mail: newbest@nbts.cn

minuter och kontakta läkare vid obehag.

4.3 Vid kontakt med ögonen:

Skölj genast ögonen med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser, om det går lätt.

Kontakta genast GIFTINFORMATION/läkare.

4.4 Vid förtäring:

Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig något via munnen till en medvetlös person. Kontakta genast läkare eller Giftinformationscentralen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Farliga egenskaper:

Inga farliga egenskaper.

5.2 Släckmedel:

Torrt pulver, kemiskt skum, koldioxid, vattenspray.

5.3 Brandbekämpningsåtgärder:

Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA).

Heltäckande skyddskläder.

Vidta alla försiktighetsåtgärder för att undvika kontakt med brännbara ämnen.

5.4 Farliga sönderdelningsprodukter:

Kolmonoxid, organiska flyktiga ämnen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Bär lämpliga skyddsåtgärder (SE AVSNITT 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Töm inte i avlopp. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avloppssystem, informera berörda myndigheter i enlighet med lokala föreskrifter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Avlägsna med vätskeabsorberande material (t.ex. kiselgur). Fastsittande eller uppsamlat material ska omedelbart bortskaffas. Kassering av avfall/föroreningar hänvisas till AVSNITT 13.



This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample (s) tested.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel: 400-877-6107

Website: www.nbts.cn

Fax: 0769-22777508

E-mail: newbest@nbts.cn

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

Se till att ventilationen och utsug är god på arbetsplatsen.

Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Används endast utomhus eller i välventilerade utrymmen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras svalt och torrt.

Förvara inte tillsammans med inkompatibla material (se avsnitt 10.2).

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden:

Ingen relevant data

8.2 Tekniska åtgärder:

Säkerställ tillräcklig ventilation. Om det är praktiskt möjligt bör detta uppnås genom användning av lokal utsugsventilation och god allmän luftväxling.

Om dessa åtgärder inte är tillräckliga för att hålla halterna av partiklar och lösningsmedelsångor under OEL (yrkeshygieniskt gränsvärde), måste lämpligt andningsskydd användas.

Se till att det finns tillgång till ögonduschar och nödduschar i närheten av arbetsplatsen.

8.3 Personligt skydd:

Allmänna krav:	
Andningsskydd:	Om exponeringsgränser överskrids eller om irritation eller andra symtom uppstår, använd helmaskandningsskydd med kombinationsfilter (US) eller typ AXBEK (EN 14387) andningsfilter.
Ögonskydd:	Använd skyddsglasögon (enligt EC EN 166 eller US-NIOSH).
Handskydd:	Använd skyddshandskar (t.ex. av butylgummi) som uppfyller kraven enligt EN 374 (EU), US F739 eller AS/NZS 2161.1-standard.

8.4 Hygienåtgärder:



This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample (s) tested.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel: 400-877-6107

Website: www.nbts.cn

Fax: 0769-22777508

E-mail: newbest@nbts.cn

SÄKERHETSDATABLAD FÖR KEMISKA PRODUKTER (SDS)

Rapport Nr. NB2022054061

Datum: 23 juni, 2022

Sida: 6/9

Ät, drick och rök inte när du hanterar produkten. Tvätta händerna efter hantering av produkten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd och färg	Röd/Gul/Vit/Gräsgrön/Orange/Beige/Svart/ Grå/Grön/Himmelsblå/Klar vätska
Lukt	Svag, esterliknande
pH-värde	5.6
Flampunkt	Icke brännbar
Densitet (g/cm ³)	1.112 (25°C)
Relativ ångdensitet (luft = 1)	Ingen Data
Ångtryck (MPa)	Ingen Data
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Ingen Data
Viskositet	170-200mPa·s (25°C)
Flampunkt (°C, Sluten degel)	>380
Kokpunkt (°C)	Ingen Data
Smältpunkt (°C)	Ingen Data
Avdunstningshastighet (kg/s)	Ingen Data
Övre explosionsgräns %(Volym)	Ej tillämpligt
Nedre explosionsgräns %(Volym)	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen Data
Sönderdelningstemperatur (°C)	Ingen Data
Löslighet	Löslig i etanol, etylacetat, bensen och andra organiska lösningsmedel, dispergerbar i vatten.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Kemisk stabilitet:

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.2 Oförenliga material:

Stark oxidationsmedel, syra och bas, starkt reduktionsmedel.



This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample (s) tested.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel: 400-877-6107

Website: www.nbts.cn

Fax: 0769-22777508

E-mail: newbest@nbts.cn

10.3 Förhållanden som ska undvikas:

Solljus, höga temperaturer.

10.4 Farliga sönderdelningsprodukter:

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör inga farliga sönderdelningsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Akut toxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

11.2 Frätande/irriterande på huden:

Hudirritation

11.3 Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Ögonirritation

11.4 Luftvägs-/hudsensibilisering:

Hudsensibiliserande, kategori 1

11.5 Mutagenitet i könsceller:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

11.6 Cancerogenitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

11.7 Reproduktionstoxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

11.8 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering; Irritation i andningsvägarna, kategori 3

11.9 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Specifik organtoxicitet vid upprepad exponering; Irritation i andningsvägarna, kategori 3

11.10 Fara vid aspiration:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information



This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample (s) tested.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel: 400-877-6107

Website: www.nbts.cn

Fax: 0769-22777508

E-mail: newbest@nbts.cn

Rapport Nr. NB2022054061

Datum: 23 juni, 2022

Sida: 8/9

12.1 Toxicitet:

Ingen data tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen data tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen data tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5 Andra skadliga effekter:

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning: Ej tillämpligt

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. Kontakta ett specifikt avfallsföretag eller företag som rekommenderas enligt lokal lagstiftning.

13.2 Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

Behandla som allmänt avfall efter att behållaren har tömts.

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR): Ej reglerad för transport av farligt gods.

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): Ej reglerad för transport av farligt gods.

Sjötransport (IMDG-Code/GGVSee): Ej reglerad för transport av farligt gods.

Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument. Transport inom användarens anläggning: transportera alltid i slutna behållare som är uppräta och säkrade. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad de ska göra vid en olycka eller spill.

Förpackningsetikett	Ingen
UN Nummer	Ingen



This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample (s) tested.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel: 400-877-6107

Website: www.nbts.cn

Fax: 0769-22777508

E-mail: newbest@nbts.cn

SÄKERHETSDATABLAD FÖR KEMISKA PRODUKTER (SDS)

Rapport Nr. NB2022054061

Datum: 23 juni, 2022

Sida: 9/9

Tekniskt namn	Ingen
Faroklass för transport	Ingen
Sekundär faroklass	Ingen
Förpackningsgrupp	Ingen
Särskilda bestämmelser	Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Catalogue of hazardous chemicals (2015 Edition)

Ej klassificerad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Ovanstående information baseras på de uppgifter vi känner till och anses vara korrekta per detta datum. Eftersom informationen kan komma att användas under förhållanden utanför vår kontroll och i sammanhang som vi inte är bekanta med, samt eftersom data som blir tillgängliga efter detta datum kan kräva ändringar i informationen, tar vi inget ansvar för resultaten av dess användning. Informationen tillhandahålls under förutsättning att mottagaren själv bedömer materialets lämplighet för sitt specifika ändamål

***** SLUT *****



This report cannot be reproduced partly, without prior written permission of Laboratory. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is unlawful. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample (s) tested.

No.1, 8/F, Shengfeng Road, Venture Industrial Park, Xinhe Community, Wanjiang District, Dongguan City, China

Tel: 400-877-6107

Website: www.nbts.cn

Fax: 0769-22777508

E-mail: newbest@nbts.cn