



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020-03-08

Produkt **STEADY-RESIN Monomer**

AVSNITT 1: Namnet på ämnet eller blandningen och bolaget

1.1. Produktidentifierare

Produkt nummer

Produktnamn

STEADY-RESIN MONOMER

Produktbeskrivning

Används vid skapandet av dentalprodukter

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds ifrån.

1.3. Detaljer om leverantören av produkt och säkerhetsdatablad

Scheu Dental GmbH

Am Burgberg 20, D-58642 Iserlohn

Telefon: +49 (2374) 9288-0

Fax: +49 (2374) 9288-90

E-mail: service@scheu-dental.com

Hemsida: www.scheu-dental.com

1.4. Nödtelefonnummer

+1-800-999-3161

Distributör i Sverige BroTech AB

BroTech AB, Pottenborgsvägen 4D-E, S-263 57 Höganäs.

Tel: +46 (0)42 400 20 42

<http://www.brotech.se>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Information om särskilda faror för människor och miljö:

Produkten måste märkas på grund av beräkningsförfarandet i "Allmän klassificeringsriktlinje för beredningar av EU" i den senaste giltiga versionen.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen är enligt de senaste utgåvorna av EU-listorna och utvidgas med företags- och litteraturdata. Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Farokategorier:

Brandfarlig vätska

: Flam. Liq. 2

Akut toxicitet

: Acute Tox. 4

Frätande / irriterande på huden

: Skin Irrit. 2

Andnings- / hudsensibilisering

: Skin Sens.1

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

: STOT SE 3

Faroangivelser:

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Orsakar hudirritation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Farligt vid inandning.

Kan orsaka irritation i andningsorganen.

2.2. Etikettelement

Farliga komponenter som måste anges på etiketten

Metylmetakrylat

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020-03-08

Produkt STEADY-RESIN Monomer

Signalord

: Fara

Faropiktogram

: GHS02 GHS07



Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Orsakar hudirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H332	Farligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i andningsorganen.

Skyddsangivelser

P210	Förvaras åtskilt från värme / gnistor / öppen eld / heta ytor. - Ingen rökning.
P240	Jord- / bondningsbehållare och mottagningsutrustning.
P243	Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning.
P280	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. [Som modifierad av IV ATP]

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Inte tillämplig

3.2. Blandningar

Farliga komponenter

EC-Nr..	Kemiskt namn	Kvantitet
CAS-Nr.	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Index-Nr		
REACH-Nr.		
201-297-1	metylmetakrylat	95 – <100%
80-62-6	Flam. Liq. 2, H225; Hudirrit. 2, H315; Skin Sens.1, H317; STOT SE 3, H335	

Ytterligare information

För formuleringen av de listade H-fraserna, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Första hjälpen

4.1. Beskrivning av första hjälpen åtgärder

Allmän information: Avlägsna omedelbart förorenade, mättade kläder. Om hudirritation eller utslag uppstår: uppsök medicinsk rådgivning / uppmärksamhet. Om ögonirritation kvarstår: Kontakta läkare / läkare.

Efter inandning: Ge frisk luft. Vid tveksamhet eller om symtom observeras, kontakta läkare.

Vid hudkontakt: Tvätta genast med poly etylenglykol, följt av mycket vatten efter hudkontakt. Ta omedelbart av alla förorenade kläder och tvätta dem före återanvändning. Medicinsk behandling nödvändig.

Efter kontakt med ögonen: Efter kontakt med ögonen, skölj med vatten med ögonlocken öppna under tillräckligt lång tid och kontakta omedelbart en ögonläkare.



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020-03-08

Produkt **STEADY-RESIN Monomer**

Efter förtäring: Observera risken för aspiration om kräkningar inträffar. Skölj munnen omedelbart och drick mycket vatten.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

4.3. Indikation på behov av omedelbar medicinsk behandling eller särskild nödvändig behandling

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂), skum, släckningspulver.

Olämpliga släckmedel

Vatten.

5.2. Särskilda faror som uppstår vid bruk av ämnet eller blandningen

Brandfarlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3. Råd för brandmän

Särskild skyddsutrustning för brandmän:

Använd en fristående andningsapparat och kemiska skyddskläder. Full skyddsdräkt.

Ytterligare information

Använd vattensprutstråle för att skydda personal och för att kyla ut hotade behållare. Dämpa gaser / ångor / dimma med vatten spraystråle. Samla upp förorenat brandsläckningsvatten separat. Låt inte utsläpp nå ut i avlopp eller ytvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

Ta bort alla antändningskällor. Se till att ventilationen är tillräcklig. Andas inte in gas / ångor / ånga / spray. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Tillåt inte okontrollerad utsläpp av produkten i miljön. Explosionsrisk.

6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

Absorbera med vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syra- eller universalbindemedel). Behandla de återvunna material som föreskrivs i avsnittet om avfallshantering.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering : se avsnitt 7

Personlig skyddsutrustning : se avsnitt 8

Avfallshantering

: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Om det hanteras otäckt måste arrangemang med lokal avgasventilation användas. Andas inte in gas / ångor / ånga / spray.

Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. - Ingen rökning. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Krav på förvaringsrum och fartyg

Förvara behållaren tätt stängd. Förvara på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från hetta, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Ingen rökning.

Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras inte tillsammans med: Oxiderande medel. Pyroforiska eller självuppvärmade ämnen.



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020-03-08

Produkt STEADY-RESIN Monomer

7.3. Särskild slutanvändning

Skapande av tandstöd.

AVSNITT 8: Begränsning av exponering / personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

CAS-Nr.	Substans	ppm	Mg/m ³	Fibrer/ml	Kategori	Ursprung
80-62-6	Metylmetakrylat	50	208		TWA (8h)	WEL
		100	416		STEL (15min)	WEL

CAS-Nr.	Substans	Exponeringsväg	Effekt	Värde
80-62-6	Metylmetakrylat			
	Arbetare DNEL, långvarig	Inhalation		208 mg/m ³
	Arbetare DNEL, långvarig	Dermal		17 mg/kg kv/dag

Ytterligare information:

Listorna som gällde under tillverkningen användes som grund.

8.2. Exponeringskontroller

Lämpliga tekniska kontroller: Om det hanteras otäckt måste arrangemang med lokal avgasventilation användas. Andas inte gas / ångor / ånga / spray.

Skydds- och hygienåtgärder: Avlägsna omedelbart förorenade, mättade kläder. Utarbeta och observera hudskyddsprogrammet. Tvätta händerna och ansikte före pauser och efter jobbet och duscha vid behov. Ät eller drick inte vid användning.

Andningsskydd: Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Handskydd: Vid hantering av kemiska ämnen måste endast kemiska skyddshandskar med CE-märkning innehålla en fyrsiffrig kod vara bärs. Kemiska skyddshandskar måste väljas beroende på koncentrationerna av farliga ämnen och – specifika arbetsplats. Vi rekommenderar att du kontrollerar kemikalieresistensen hos ovannämnda skyddshandskar för speciella tillämpningar hos handsktillverkaren.

Ögon- / ansiktsskydd: Använd ögon- / ansiktsskydd.

Hudskydd: Flamskyddsmedel. Använd antistatiska skor och kläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Fysiskt tillstånd	: flytande
Färg	: färglös
Lukt	: karakteristisk
pH-värde	: ej bestämd
Smältpunkt	: -48,2 ° C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 100,3 ° C
Flampunkt	: 10 ° C
Brännbarhet	
Fast ämne	: ej tillämpligt
Gas	: ej tillämpligt
Brandfarliga gränser (nedre)	: 2,1 vol. %
Brandfarliga gränser (övre)	: 12,5 vol. %
Tändtemperatur	: 430 ° C
Självantändningstemperatur	
Fast ämne	: ej tillämpligt
Gas	: ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	: ej bestämd
Oxiderande egenskaper	: inte oxiderande
Ångtryck	: 38,7 hP vid 20 ° C
Relativ densitet	: 0,94 g / cm [^]
Vattenlöslighet	: 15,9 g / L
Löslighet i andra lösningsmedel	: mycket löslig



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020-03-08

Produkt STEADY-RESIN Monomer

Fördelningskoefficient : n-oktanol / vatten 1,38

Viskositet / dynamisk : 0,63 mPa * s

Ångdensitet : ej bestämd

Avdunstningshastighet : ej bestämd

9.2. Annan information

Fast innehåll : ej bestämd

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brandfarligt, antändningsrisk.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under lagring vid normala omgivningstemperaturer.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4. Tillstånd att undvika

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.6. Farlig(a) sönderdelningsprodukt (er)

Inga farliga sönderdelningsprodukter kända. Polymerisering med värmeutveckling kan förekomma i närvaro av radikal bildande ämnen (t.ex. peroxider), reducerande ämnen och / eller tungmetalljoner.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Akut förgiftning

Farligt vid inandning.

ATE (inandningsånga) 15,52 mg / l

CAS-Nr.	Kemiskt namn				Ursprung
	Exponeringsvägar	Metod	Dos	Art	
80-62-6	Metylmetakrylat				
	Oralt	LD50	>5000 mg/kg	Råtta	OECD 401
	Dermalt	LD50	>5000 mg/kg	Kanin	
	Inandningsånga	LC50	29,8 mg/l	Råtta	

Irritation och frätning: Orsakar hudirritation.

Sensibiliserande effekter: Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Metylmetakrylat)

STOT-enstaka exponering: Kan orsaka irritation i andningsorganen. (Metylmetakrylat)

CMR-effekter (cancerframkallande egenskaper, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet):

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Aspirationsrisk: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Ytterligare toxikologisk information: Denna blandning klassificeras som farlig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Giftighet

Produkten är inte: ekotoxisk.

CAS-Nr.	Kemiskt namn				Art	Ursprung
	Vattenlevande toxicitet	Metod	Dos	[T][D]		
80-62-6	Metylmetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LD50	>79 mg/l	96 T	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsforell)	OECD 203
	Akut algtoxicitet	ErC50	>110 mg/l	72 T	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akut skaldjurtoxicitet	EC50	69 mg/l	48 T	Daphnia magna (Stor vattenloppa)	OECD 202



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020-03-08

Produkt STEADY-RESIN Monomer

Crusacea-toxicitet	NOEC	37 mg/l	21 D	Daphnia magna (Stor vattenloppa)	OECD 202
--------------------	------	---------	------	----------------------------------	----------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

12.3. Bioackumuleringspotential

Produkten har inte testats.

12.4. Mobilitet i marken

Produkten har inte testats.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten har inte testats.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Vidare information

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Råd om avfallshantering: Låt inte produkten komma ut i ytvatten eller avlopp. Kassera avfall enligt gällande lagstiftning.

Förorenad förpackning: Tvätta med mycket vatten. Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR / RID)

14.1. FN-nummer

1247

14.2. UN-korrekt fraktnamn

METYLMETAKRYLATMONOMER, STABILISERAD

14.3. Faroklass för transport (er)

3

14.4. Förpackningsgrupp

II

Faroetikett : 3
Klassificeringskod : F1
Begränsad kvantitet : 1 L.
Transportkategori : 2
Fara nr : 339
Tunnelrestriktionskod : D / E

14.5. Miljöfaror

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

14.7. Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL73 / 78 och IBC-koden

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. FN-nummer

1247

14.2. UN-korrekt fraktnamn

METYLMETAKRYLATMONOMER, STABILISERAD

14.3. Faroklass för transport (er)

3

14.4. Förpackningsgrupp

II

Faroetikett : 3
Klassificeringskod : F1
Begränsad kvantitet : 1 L.

14.5. Miljöfaror

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020-03-08

Produkt **STEADY-RESIN Monomer**

14.7. Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL73 / 78 och IBC-koden

Sjötransport (IMDG)

14.1. FN-nummer

1247

14.2. UN-korrekt fraktnamn

METYLMETAKRYLATMONOMER, STABILISERAD

14.3. Faroklass för transport (er)

3

14.4. Förpackningsgrupp

II

Faroetikett : 3

Begränsad kvantitet : 1 L.

EmS : F-E,S-D

14.5. Miljöfaror

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

14.7. Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL73 / 78 och IBC-koden

Flygtransport (ICAO)

14.1. FN-nummer

1247

14.2. UN-korrekt fraktnamn

METYLMETAKRYLATMONOMER, STABILISERAD

14.3. Faroklass för transport (er)

3

14.4. Förpackningsgrupp

II

Faroetikett : 3

Begränsad mängd Passagerare : 1 L.

IATA-förpackningsinstruktioner – Passagerare : 353

IATA-max. kvantitet – Passagerare : 5 L.

IATA-förpackningsinstruktioner – Last : 364

IATA-max. kvantitet – Last : 60 l

Annan tillämplig information (flygtransport) : E2

Passagerare-LQ : Y341

14.5. Miljöfaror

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Varning: Brandfarliga vätskor.

14.7. Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL73 / 78 och IBC-koden

Ej applicerbart

AVSNITT 15: Regleringsinformation

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöregler / lagar som är specifika för ämnet eller blandningen
Nationella regleringsinformation:

Anställningsbegränsningar: Observera anställningsbegränsningar för ungdomar.

Vattenfaroklass: Vattenfaroklass I: lätt vattenförorenande

Hudresorption / sensibilisering: Orsakar allergiska överkänslighetsreaktioner.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

ADR	ADR-avtalet européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg)
-----	---



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020-03-08

Produkt STEADY-RESIN Monomer

IMDG	Internationella sjöfartslagen för farligt gods
IATA	Internationella lufttransportföreningen
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
EINECS	Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeiska lista över anmälda kemiska ämnen
CAS	Chemical Abstracts Service (division av American Chemical Society)
LC50	Dödlig koncentration, 50%
LD50	Dödlig dos, 50%

Relevanta H- och EUH-fraser (nummer och fulltext)

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 Orsakar hudirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332 Farligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i andningsorganen.

Vidare information

Ovanstående information beskriver uteslutande säkerhetskraven för produkten och baseras på vår nuvarande kunskap. Informationen är avsedd att ge dig råd om säker hantering av produkten som nämns i detta säkerhetsdatablad för lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Informationen kan inte överföras till andra produkter. Vid blandning av produkten med andra produkter eller vid bearbetning är informationen på detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltig för det nya färdiga materialet.