

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Land	Sida
-	-	2023-04-05	DDE02A001 / 120610	Trossa AB / EJ, JW	Sverige	1 av 10

FLEX 2000

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKTBECKNING	Flex 2000		
Artikelnummer:	Celsa Steel Service AB: DDE02A001 / Mastertec: 120610		
1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN	Polyolefinbaserad, plastisk, ång- och vattentät fogmassa för tätning av rör- och kabelgenomföringar i byggnadsdelar under mark. Kan också användas för att täta läckor vid inströmmande vatten.		
1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSATABLADET	<table><tr><td>Återförsäljare: Celsa Steel Service AB Stationsgatan 55 301 04 Halmstad, Sverige Telefon: +46 35 14 40 00 E-mail: info.se@celsa-steelservice.com</td><td>Tillverkare: Mastertec GmbH & Co. KG Im Maintal 13 D-96173 Oberhaid, Germany Phone: +49 (0) 9503-5047-0 Fax: +49 (0) 9503-5047-20 Email: info@mastertec.eu</td></tr></table> <p>Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: sds@trossa.se</p>	Återförsäljare: Celsa Steel Service AB Stationsgatan 55 301 04 Halmstad, Sverige Telefon: +46 35 14 40 00 E-mail: info.se@celsa-steelservice.com	Tillverkare: Mastertec GmbH & Co. KG Im Maintal 13 D-96173 Oberhaid, Germany Phone: +49 (0) 9503-5047-0 Fax: +49 (0) 9503-5047-20 Email: info@mastertec.eu
Återförsäljare: Celsa Steel Service AB Stationsgatan 55 301 04 Halmstad, Sverige Telefon: +46 35 14 40 00 E-mail: info.se@celsa-steelservice.com	Tillverkare: Mastertec GmbH & Co. KG Im Maintal 13 D-96173 Oberhaid, Germany Phone: +49 (0) 9503-5047-0 Fax: +49 (0) 9503-5047-20 Email: info@mastertec.eu		
1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation. Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00.		

ANSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Produkten uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt EG 1272/2008 (CLP).

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Ej märkningspliktig enligt EG 1272/2008 (CLP).

Övrig märkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Övrig information

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern) $\geq 0,1\%$ från EU:s kandidatförteckning.

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen $\geq 0,1\%$ som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen $\geq 0,1\%$ som rapporterats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2023-04-05	DDE02A001 / 120610	Trossa AB	2 av 10

FLEX 2000

2.3 ANDRA FAROR

Inga andra kända faror är förknippade med produkten.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Beskrivning av blandningen

Polyolefinbaserad, plastisk, ång- och vattentät fogmassa.

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr ¹	Halt vikt%	CLP-klassificering ²
Dek-1-en trimer hydrogenerad ^{a,b}	500-393-3	157707-86-3	-	10 - < 20 %	Asp. Tox. 1 H304

a) Klassificering enligt REACH-registrering ¹

b) Tillverkarens klassificering. ³

Produkten innehåller även: Polyolefin och kalciumkarbonat vilka är oklassificerade ämnen.

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft om obehag.

Hudkontakt

Skölj huden med vatten.

Ögonkontakt

Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i några min.

Förtäring

Ge ett par skedar grädde om möjligt. Framkalla **inte** kräkning. Till sjukhus.

Information till läkare

Ingen specifik information.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.

Hudkontakt: Förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.

Ögonkontakt: Orsakar sannolikt obehag, men förväntas inte ge några allvarliga symptom.

Förtäring: Kan möjligen medföra risk för kemisk lunginflammation vid aspiration.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2023-04-05	DDE02A001 / 120610	Trossa AB	3 av 10

FLEX 2000

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

-

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Lämpligt släckmedel: Kan släckas med pulver, alkoholresistent skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma). Använd samma släckmedel som rekommenderas för omgivningen.

Olämpligt släckmedel: Använd inte riktad vattenstråle.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Brännbart, men inte lättantändlig. Brand kan uppstå i kontakt med antändningskällor.

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas, t ex koloxider och andra förbränningsprodukter.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga gaser samt lämpliga brandskyddande kläder.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd skyddshandskar, ögonskydd och skyddskläder vid sanering samt håll oskyddade personer borta.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till avloppet.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Mindre spill inomhus: Torka upp med något inert absorberande material till exempel vermikulit, sand, jord eller liknande. Samla ihop och hantera som konventionellt avfall. Ventilera området.

Större spill inomhus: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Kontakta brandförsvaret.

Större spill utomhus: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

FLEX 2000

ANSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 SKYDDSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten. Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 "Kemiska arbetsmiljörisker", senast ändrad genom AFS 2022:4, följas.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras i ordentligt förslutna originalbehållare i torrt och svalt, väl ventilerat utrymme, ej i direkt solljus, åtskilt från värme- och antändningskällor. Rekommenderad förvaringstemperatur 5-25°C.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden i arbetsmiljön.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt.

Handskydd: Vid risk för direktkontakt bör skyddshandskar användas.
Rekommenderat handskmaterial: nitril, neopren eller butylgummi.

Andningsskydd: Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation, t ex halvmask med gasfilter A-brun.

Annat skydd: Långärmad rock/overall och heltäckande skor samt kraghandskar vid hantering av stora mängder.

Termisk fara: Inte relevant.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till avloppet.

FLEX 2000

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning ³

Fysikaliskt tillstånd:	Pasta
Färg:	Grå
Lukt:	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt:	-20°C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	För Dek-1-en trimer hydrogenerad: 223°C ¹
Brandfarlighet:	Antändbar
Nedre och övre explosionsgräns:	Data saknas
Flampunkt:	160°C
Självantändningstemperatur:	685°C
Sönderdelningstemperatur:	Inte relevant, produkten är inte självreaktiv
pH-värde:	Inte relevant. pH-värde kan endast mätas på vattenlösningar
Kinematisk viskositet:	För produkten: 100 000 mm ² /s (40°C) För Dek-1-en trimer hydrogenerad: 5,1 mm ² /s (40°C) ¹
Löslighet:	Ej lös i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Data saknas
Ångtryck:	2,5 mbar (20°C)
Densitet och/eller relativ densitet:	1,6 g/mL
Relativ ångdensitet:	Data saknas
Partikelegenskaper:	Ej relevant. Produkten är en pasta

9.2 ANNAN INFORMATION

Dek-1-en trimer hydrogenated uppfyller kriterierna som flyktig organisk förening (VOC).

9.2.1 INFORMATION OM FAROKLASSER FÖR FYSISK FARA

Produkten är inte explosiv, brandfarlig, oxiderande eller korrosiv.

9.2.2 ANDRA SÄKERHETSKARAKTERISTIKA

Ej relevant

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Reagerar med syror, baser och oxiderande ämnen. Värme bildas vid reaktionerna.

FLEX 2000

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Skydda produkten från solljus. Exponera den inte för temperaturer > 50°C. Gnistor, öppen låga och heta ytor ska undvikas.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Syror, baser och oxiderande ämnen.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Sönderfaller inte vid avsedd användning men vid upphettning/brand kan giftiga och irriterande gaser, ångor och rök utvecklas och farliga nedbrytningsprodukter såsom benso(a)pyren och andra polycykliska aromatiska kolväten (PAH) kan bildas.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten är klassificerad som hälsofarlig. Specifika effekter är beskrivna nedan.

11.1 INFORMATION OM FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING {EG} NR 1272/2008

Akut toxicitet:	Bedöms inte vara akutttoxisk.
Dek-1-en trimer hydrogenerad	LD ₅₀ Oralt Råtta: > 5000 mg/kg. ³ LD ₅₀ Dermal Råtta: > 2000 mg/kg ¹ LC ₅₀ Inhalation Råtta: 4800 mg/m ³ /4h ¹
Frätande/Irriterande på huden:	Bedöms inte vara hudirriterande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Produkten kan ge mild/övergående irritation. ³
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Bedöms inte vara sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller:	Underlag för klassificering saknas.
Cancerogenitet:	Underlag för klassificering saknas.
Reproduktionstoxicitet:	Underlag för klassificering saknas.
Specifik organtoxicitet-enstaka exponering:	Underlag för klassificering saknas.
Specifik organtoxicitet-upprepad exponering:	Underlag för klassificering saknas.
Fara vid aspiration:	Inte klassificerad som farlig vid aspiration baserat på produktens viskositet.
Specifika effekter	

Personer som har hudsensibiliseringsproblem, astma, allergier, kroniska eller återkommande luftvägssjukdomar bör inte använda denna produkt.³

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2023-04-05	DDE02A001 / 120610	Trossa AB	7 av 10

FLEX 2000

11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR

Hormonstörande egenskaper: Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen $\geq 0,1\%$ som rapporterats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

Annan information: Upprepad kontakt kan ge torr hud och hudsprickor.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen.

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig och förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter, men bör hanteras enligt god industripraxis. Undvik utsläpp till miljön speciellt till vattendrag och avlopp.

12.1 TOXICITET

Det ingående ämnet dek-1-en trimer hydrogenerad bedöms ha mycket låg akut akvatisk toxicitet för fisk och kräftdjur, låg kronisk akvatisk toxicitet för kräftdjur samt låg till mycket låg kronisk toxicitet för alger.

Dek-1-en trimer hydrogenerad Akut toxicitet:
LL₅₀ Fisk 96h: > 1000 mg/L (art: *Oncorhynchus mykiss* och *Cyprinodon variegatus*)¹
EL₅₀ Daphnia 48h: > 1000 mg/L (art: *Daphnia magna* och *Mysidopsis bahia*)¹
Kronisk toxicitet:
NOELR EL₅₀ 21 days: > 125 mg/L (art: *Daphnia magna* och *Mysidopsis bahia*)¹
NOELR Alger 72 h: 1000 mg/L (art: *Selenastrum capricornutum*)¹

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Det finns inga data för dek-1-en trimer hydrogenerad men baserat på kunskap om liknande substanser antas dek-1-en trimer hydrogenerad vara lätt nedbrytbar.¹

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Dek-1-en trimer hydrogenerad har högt log Kow-värde. Data saknas för bioackumulation men baserat på kunskap om liknande substanser antas dek-1-en trimer hydrogenerad inte vara bioackumulerande.¹

Dek-1-en trimer hydrogenerad BCF: inga data.
log Kow > 10, calculated.¹

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Dek-1-en är olöslig i vatten och bedöms inte vara rörlig i marken. Log Kow beräknade resultat >10 indikerar att dek-1-en sannolikt binder starkt till jord.¹

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen $\geq 0,1\%$ som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen $\geq 0,1\%$ som rapporterats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2023-04-05	DDE02A001 / 120610	Trossa AB	8 av 10

FLEX 2000

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända men ekologiska data av den fullständiga produkten saknas. Produkten bör ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Klassificeras som konventionellt avfall med farlighetsklass enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-kod: 08 04 10 (Annat lim och fogmassa än de som anges i 08 04 09) enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).
Se till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

Förpackning

Väl tömda förpackningar behandlas som konventionellt avfall och lämnas för förbränning (energiåtervinning).
Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling (materialåtervinning).
EWC-kod: 15 01 02 (Plastförpackningar).

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA / ICAO
14.1 UN-NUMMER ELLER ID-NUMMER	Ej tillämpligt	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.2 OFFICIELL TRANSPORT-BENÄMNING	Ej tillämpligt	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT	Ej tillämpligt	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.4 FÖRPACKNINGS-GRUPP	Ej tillämpligt	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.5 MILJÖFAROR	Ej tillämpligt	Not applicable	Not applicable	Not applicable

14.6 SÄRSKILDA SKYDDSÅTGÄRDER

Tunnelrestriktionskod:	Ej tillämpligt
EmS-kod:	Ej tillämpligt
Klassificeringskod:	Ej tillämpligt

14.7 BULKTRANSPORT TILL SJÖSS ENLIGT IMO:S INSTRUMENT

Inte relevant.

FLEX 2000

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Internationella förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Nationella förordningar/föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 (Kemiska arbetsmiljörisker).
Avfallsförordningen SFS 2020:614.
Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

Övrig information

Följande ingående ämnen uppfyller kriterierna som flyktig organisk förening (VOC): Dek-1-en trimer hydrogenated.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

Angivna faroangivelser i avsnitt 3

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Förkortningar

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IATA	Dangerous goods regulation
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
LC ₅₀	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD ₅₀	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
LL ₅₀	Lethal Lode (= används i stället för LC om ämnet inte är fullständigt lösligt)
Log Kow	Fördelningskoefficient oktanol – vatten
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2023-04-05	DDE02A001 / 120610	Trossa AB	10 av 10

FLEX 2000

vPvB very Persistent and very Bio-accumulative substance
VOC Volatile Organic Compound

Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Referenser

- 1) *Registered substances, ECHA.*
- 2) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 3) *Information från tillverkaren: SDS på engelska daterat 2021-12-06, version 1.1.*

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har utarbetats i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Säkerhetsdatabladet är daterat 2023-04-05. Detta är första versionen.