

EPOXY PRIMER HARDENER 503096, 503097

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget**1.1 PRODUKT BETECKNING****EPOXY PRIMER HARDENER****ARTIKELNUMMER****503096, 503097****1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN**

Förtunningsmedel för EPOXY PRIMER. För professionell användning i bilrenovering.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD**Leverantör:** Verktygsboden Erfilux AB**Adress:** Källbäckstrydgatan 1, 507 42 Borås**Telefon:** 033-15 72 75**Hemsida:** www.verktygsboden.se**E-post:** info@verktygsboden.se**1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER**

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN****Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC):** GHS02, GHS05, GHS07, GHS09; Flam Liq. 3: H226, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H336.**2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER****Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)****Piktogram:**

GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

**Signalord:**

Fara

Faroangivelser:

H226 – Brandfarlig vätska och ånga.

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.

H315 – Irriterar huden.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P261 – Undvik att inandas damm/ rök/gaser/dimma/ångor/ sprej.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P333 + P313 – Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P273 – Undvik utsläpp till miljön.

EPOXY PRIMER HARDENER 503096, 503097

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 2

P363 – Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Innehåller: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine och 1,3-Benzendimetanamin och xylene, isomerblandning

Övrig information:

-

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 BLANDNINGAR****Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)**

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc. %	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	500-191-5	01-2119972 320-44	68082-29-1	55-65	GHS05 GHS07 GHS09 Fara	H315 H317 H318 H411	Skin Irrit. 2 Eye Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	202-013-9	01-2119560 597-27	90-72-2	1-5	GHS07 Varning	H302 H315 H319	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2
Xylen (o-, m-, p-, Isomerblandning)	215-535-7	01-2119488 216-32	1330-20-7	25-35	GHS02 GHS07 Varning	H226 H332 H312 H315	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2
1,3-Benzendimetanamin	216-032-5	01-2119480 150-50	1477-55-0	1-4,9	GHS05 GHS07 Fara	H302 H314 H317 H318 H332 H412 EUH071	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1B Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämnet har svenska hygieniska gränsvärden.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****GENERELL REKOMMENDATION**

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Kontakta läkare vid obehag. Håll den skadade varm och låt vila.

HUDKONTAKT

Skölj av huden snarast och tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tag av nedstänkta kläder och tvätta före återanvändning.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i minst tio minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll

EPOXY PRIMER HARDENER 503096, 503097

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 3

ögonlocken brett isär. Kontakta läkare omgående. Fortsätt att följa även under transport till läkare.

FÖRTÄRING

Framkalla inte kräkning. Drick 1-2 glas vatten. Kontakta läkare om besvär upp-/kvarstår.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten kan orsaka hudirritation. Kan tas upp via huden. Orsakar allergisk reaktion vid kontakt med huden.

Orsakar sveda och värk som leder till allvarliga ögonskador. Kan verka mildt irriterande på andningsorganen. Kan orsaka illamående och kräkning vid förtäring.

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

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 SLÄCKMEDEL**

Kan släckas med skum, torrt kemiskt pulver, koldioxid (CO₂).

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNEN ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Brandfarligt. Ångor är tyngre än luften och sprids främst längs golvet. Vid exponering för värme/eld bildas giftiga gaser av kolmonoxid och koldioxid. Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand.

Bär andningsskydd vid kraftig rökutveckling.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd tryckluftsmask vid värme/brandexponering.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER**

Sörj för god ventilation. Avlägsna antändningskällor. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten. Förhindra att produkten når kommunalt avlopp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Täck upp spillet med inert material, såsom vermiculite, torr sand eller sågspån. Samla upp spillet. Avfallet läggs i sluten behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13. Spillet ska lämnas till miljöstation eller tas om hand av godkänd entreprenör.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ånga/gaser/partiklar vid bearbetning av produkten. Eliminera samtliga antändningskällor. Tvätta händerna noga efter hantering.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras väl tillsluten på väl ventilerad, sval och torr plats. Skyddas mot solljus och värme. Förvara åtskilt från antändningskällor. Undvik låga temperaturer. Förvaras åtskilt från organiska peroxider och andra starka oxider.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 KONTROLLPARAMETRAR**

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

EPOXY PRIMER HARDENER 503096, 503097

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 4

Xylene (o-, m-, p-, Isomerblandning):NGV = 50 ppm; totalt 221 mg/m³KGV = 100 ppm; totalt 442 mg/m³**DNEL**

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**ANDNINGSSKYDD**

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Gasfilter typ A.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid arbete med produkten.

Kemskydd > 8 h

Polyvinylalkohol (PVAL), Viton, Barrier (PE/PA/PE), Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE), Trellech HPS, Trellech VPS, Tychem CPF 3, Tychem F, Tychem BR/LV, Tychem Responder, Tychem TK,

Kemskydd 4 - 8 h

Viton/Butylgummi,

Kemskydd < 1 h

Butylgummi, Naturgummi, Neoprengummi, Nitrilgummi, Polyetylen (PE), Polyvinylklorid (PVC), Tychem SL (Saranex).

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

SKYDDSKLÄDER

Använd antistatiska skyddskläder.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta händerna noga efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning. Rengör förorenade golv och bordsytor.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- | | |
|---|--------------------------------------|
| a) Fysikaliskt tillstånd | Vätska |
| b) Färg | Färglös |
| c) Lukt | Stark, kraftig |
| <i>Luktröskel</i> | 0,9-9 mg/m ³ (xylene) |
| d) Smält-/frys punkt | Ej tillgängligt. |
| e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 65-140°C |
| f) Brandfarlighet | Brandfarlig |
| g) Nedre och övre explosionsgräns | Nedre: 1,1 %
Övre: 8,0 % (xylene) |
| h) Flampunkt | Ca 25°C |
| i) Självantändningstemperatur | Ca 500°C (xylene) |
| j) Sönderdelningstemperatur | Ej tillgängligt. |
| k) pH-värde | Ca 10,5 |
| l) Kinematisk viskositet | 1300 – 1700 mPas |
| m) Löslighet | Nästintill olöslig i vatten. |
| n) Fördelningskoeff. n-oktanol/vatten (logg värde) | 3.12-3.2 (xylene) |
| o) Ångtryck | Ej tillgängligt. |

EPOXY PRIMER HARDENER 503096, 503097

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 5

- p) **Densitet och/eller relativ densitet** 0,97 g/cm³ (20 °C)
 q) **Relativ ångdensitet** Ej tillgängligt.
 r) **Partikelegenskaper** Irrelevant
 s) **VOC g/l** 291

9.2 ANNAN INFORMATION

Faroklass: Brandfarlig vätska. Underhåll av förbränning ska genomföras av godkänd entreprenör.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

a)	Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b)	Självaccelerande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c)	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d)	Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e)	Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f)	Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g)	Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h)	Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i)	Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j)	Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k)	Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l)	Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
10.1 REAKTIVITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Brandfarlig produkt. Får ej utsättas för direkt solljus, värme och antändningskällor. Undvik statisk elektricitet.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Undvik organiska peroxider, starka syror och baser samt andra starka oxider.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand frigörs giftiga ångor av kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Direkt kontakt kan irritera huden. Kan tas upp via huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.	-
ÖGONKONTAKT	Orsakar allvarliga ögonskador.	-
INANDNING	Kan verka milt irriterande på andningsorganen.	-
FÖRTÄRING	Kan orsaka illamående och kräkning vid förtäring.	-

EPOXY PRIMER HARDENER 503096, 503097

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 6

a) Akut toxicitet**TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER****Xylene (o-, m-, p-, Isomerblandning):**

LD50 Oralt rått: 3900 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermal kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

De kritiska effekterna vid yrkesmässig exponering för xylene bedöms vara irritation och akut CNS-påverkan. Ökade irritations- och CNS-besvär har rapporterats vid exponering för 50 ppm m-xylene. Mer uttalad irritation i ögon, näsa och hals har rapporterats vid kortvarig exponering för 200 ppm. I studier på människa har det visats att exponering för 90 ppm xylene ger försämrade prestationer vid neuropsykologiska tester. Exponering för 70 ppm påverkade inteprestationen vid liknande test. Minnessvårigheter, koncentrationssvårigheter, depression och trötthet kan uppkomma vid långvarig och/eller höggradig exponering för xylene i blandning med andra lösningsmedel.

Djurstudier stödjer slutsatsen att kronisk påverkan på centrala nervsystemet uppkommer vid 100-200 ppm. Påverkan på nervsystemets utveckling har påvisats hos avkomman till råttor som exponerats för 200 ppm teknisk xylene under dräktigheten. Hudkontakt med flytande xylene orsakar rodnad samt brännande och stickande känsla. Upprepad hudkontakt medför avfettning och hudirritation. Hudexponering för xylene som vätska kan påverka inre organ.

Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol:

LD50 Oralt rått: 1200 mg/kg Kroppsvikt (skadligt vid förtäring)

1,3-Benzendimetanamin:

LC50 Inhalerat rått 4h: <4 mg/l (farligt vid inandning)

LD50 Oralt rått: 930 mg/kg Kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermal kanin: 2000 mg/kg Kroppsvikt (kan verka skadligt vid hudkontakt)

b) Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering.

Orsakar allergi vid hudkontakt.

e) Mutagenitet i könseller

Ingen mutagenitet känd.

f) Cancerogenitet

Ingen cancerogenitet känd.

g) Reproduktionstoxicitet

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Inga kända.

i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering.

Inga kända.

j) Fara vid aspiration

Inga kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten saknas.

Övrig information

Inga hormonstörande ämnen förekommer.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 TOXICITET**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Xylene (o-, m-, p-, Isomerblandning):**

Ackumulerbarhet

BCF: 24 (bioackumuleras ej)

Log Pow: 3,15. (risk för bioackumulering)

EPOXY PRIMER HARDENER 503096, 503097

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 7

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,55 (lättnedbrytbart)

Anmärkningar

Lättnedbrytbart

Bidrar till fotokemisk bildning av smog.

Indirekt fotolys (OH-radikaler) halveringstid 10-19 timmar.

1,3-Benzendimetanamin:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 155,9 mg/l

Ackumulerbarhet

BCF: 2,7

Log Pow: 0,15 (Förväntas ej bioackumulera)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Nästintill olöslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingen information tillgänglig.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Produkten är klassificerad som giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Släpp dock ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2020:614 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta en avfallsanläggning för destruktion av detta ämne. Tom förpackning lämnas till förpackningsåtervinning.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

YTTERLIGARE INFORMATION

-

AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

EPOXY PRIMER HARDENER 503096, 503097

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 8

UN-nummer: UN 1866
Godsbenämning: HARTSLÖSNING
Klass: 3
Förpackningsgrupp: III
Tunnelrestriktionskod: (E)

LQ: Max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolli.

IMDG (sjö)

Proper shipping name: RESIN SOLUTION, FLAMMABLE
UN-number: UN 1866
Marine pollutant: No
Class: 3
Package group: III
EmS: F-E, S-E

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: RESIN SOLUTION, FLAMMABLE
UN-number: UN 1866
Class: 3
Package group: III

MILJÖFAROR

Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC) och förordning 2020/878/EC.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2020:614 Avfallsförordningen.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten. Se avsnitt 16 för vidare information.

AVSNITT 16: Annan information**H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT**

H226 – Brandfarlig vätska och ånga.

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.

H302 – Skadligt vid förtäring.

H312 – Skadligt vid hudkontakt

H332 – Skadligt vid inandning

H315 – Irriterar huden.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EPOXY PRIMER HARDENER 503096, 503097

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 9

H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

EUH071 – Frätande på luftvägarna.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2021-01-04): Grunddokument.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Verktygsboden Erfilux AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.