

CLEARCOAT HARDENER 503091

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget**1.1 PRODUKT BETECKNING**
CLEARCOAT HARDENER**ARTIKELNUMMER**
503091**1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN**

Härdare (komponent B) för akrylklarlack CLASSIC CAR. För professionell användning i bilrenovering.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD**Leverantör:** Verktygsboden Erfilux AB**Adress:** Källbäckstrydsgatan 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, GHS07; Flam Liq. 3: H226, Acute Tox. 4: H332, Skin Sens. 1: H317, STOT SE 3: H335, STOT SE 3: H336, EUH066.**2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER****Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)****Piktogram:**

GHS02

GHS07

**Signalord:**

Varning

Faroangivelser:

H226 – Brandfarlig vätska och ånga

H332 – Skadligt vid inandning.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 – Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 – Upprepad kontakt kan ge torr hud och hudsprickor.

EUH204 – Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.

P271 – Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P312 – Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...

CLEARCOAT HARDENER 503091

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 2

Innehåller: Hexametylendiisocyanat, homopolymer och Hexametylen-1,6-diisocyanat.

Övrig information:

Orsakar exotermisk reaktion vid kontakt med aminer och alkoholer. Avger koldioxid i kontakt med vatten. Tryck kan bildas i stängd behållare och sprängrisk uppstår.

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
Hexametylendiisocyanat, homopolymer	500-060-2	-	28182-81-2	60-70	GHS07 Varning	H317 H332 H335	Skin Sens. 1 Acute Tox. 4 STOT SE 3
Butylacetat**	204-658-1	01-2119485 493-29	123-86-4	25-35	GHS02 GHS07 Varning	H226 H336 EUH066	Flam. Liq. 3 STOT SE 3
Hexametylen-1,6-diisocyanat**	212-485-8	01-2119457 571-37	822-06-0	0,1-0,4	GHS08 GHS06 Fara	H315 H319 H317 H331 H335 H334	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Acute Tox. 3 STOT SE 3 Resp. Sens. 1

* 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 fem minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare för rådgivning.

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

Upprepad kontakt kan ge torr hud och hudsprickor. Kan tas upp via huden. Skadligt vid förtäring. Irriterar andningsorganen. Inandning av ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Kan orsaka allergi vid hudkontakt. Risk för allergi vid inandning.

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

CLEARCOAT HARDENER 503091

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 3

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 ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Brandfarligt. Ångor är tyngre än luften och sprids främst längs golvet. Vid brand frigörs giftiga ångor av kolmonoxid och koldioxid, även nitrosera gaser, isocyanater samt vätecyanider kan avges. Orsakar exotermisk reaktion vid kontakt med aminer och alkoholer. Avger koldioxid i kontakt med vatten. Tryck kan bildas i stängd behållare och sprängrisk uppstår. 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 slutna 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)****Butylacetat:**

NGV = 100 ppm; totalt 500 mg/m³

KGV = 150 ppm; totalt 700 mg/m³

Hexametylen-1,6-diisocyanat:

NGV = 0,002 ppm; totalt 0,02 mg/m³

KGV = 0,005 ppm (5 min); totalt 0,03 (5 min) mg/m³

DNEL

CLEARCOAT HARDENER 503091

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 4

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Gasfilter typ A/P2.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid arbete med produkten.

Kemskydd > 8 h

Barrier (PE/PA/PE), Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE), Tychem BR/LV, Tychem Responder, Tychem TK,

Kemskydd 4 - 8 h

Polyvinylalkohol (PVAL),

Kemskydd 1 - 4 h

Butylgummi,

Kemskydd < 1 h

Naturgummi, Neoprengummi, Nitrilgummi, Polyetylen (PE), Polyvinylklorid (PVC), Viton, Viton/Butylgummi,

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, genomträngande |
| <i>Luktröskel</i> | Ej tillgängligt. |
| d) Smält-/frys punkt | Ej tillgängligt. |
| e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 126-145°C |
| f) Brandfarlighet | Brandfarlig |
| g) Nedre och övre explosionsgräns | Nedre: 0,9 %
Övre: 9,5 % |
| h) Flampunkt | Ca 32°C |
| i) Självantändningstemperatur | Ca 430°C |
| j) Sönderdelningstemperatur | Ej tillgängligt. |
| k) pH-värde | Ej tillgängligt. |
| l) Kinematisk viskositet | 14 s |
| m) Löslighet | Ej tillgängligt. |
| n) Fördelningskoeff. n-oktanol/vatten (loggvärde) | 1,85 (butylacetat) |
| o) Ångtryck | 14 hPa vid 20°C |
| p) Densitet och/eller relativ densitet | 0,88 g/cm ³ |
| q) Relativ ångdensitet | 4,0 (butylacetat) |
| r) Partikelegenskaper | Irrelevant |

CLEARCOAT HARDENER 503091

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 5

s) VOC g/l 330 g/l

9.2 ANNAN INFORMATION

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

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

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

Kolmonoxider och andra giftiga gaser utvecklas vid termisk sönderdelning. Orsakar exotermisk reaktion vid kontakt med aminer och alkoholer. Avger koldioxid i kontakt med vatten. Tryck kan bildas i stängd behållare och sprängrisk uppstår.

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, även nitrösa gaser, isocyanater samt vätecyanider kan avges.

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Upprepad kontakt kan ge torr hud och hudsprickor.	Kan ge allergi vid hudkontakt.
ÖGONKONTAKT	Kan milt irritera ögonen.	-
INANDNING	Skadligt vid inandning. Irriterar andningsorganen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad,	Risk för allergisk reaktion.
FÖRTÄRING	Kan orsaka illamående och kräkning vid förtäring.	-

CLEARCOAT HARDENER 503091

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 6

AKUT TOXICITET**TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN**

Toxikologiska data för produkten saknas.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Butylacetat:**

LC50 Inhalerat råtta 4h: 40 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD50 Oralt råtta: 10768 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: >17600 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ångorna är svagt irriterande på ögon, hud och luftvägar (A&H 2002:11).

Hexametylen-1,6-diisocyanat:

LC50 Inhalerat råtta 4h : 0,150 mg/l (giftigt vid inandning)

LD50 Oralt råtta : 710 mg/kg Kroppsvikt (skadligt vid förtäring)

LD50 Dermalt kanin : 593 mg/kg Kroppsvikt (skadligt vid hudkontakt)

Ämnet är irriterande på hud. Ämnet är även hudsensibiliserande (A&H 2001:19).

IRRITATION

Kan irritera huden. Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Risk för allergisk reaktion vid inandning.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet känd vid upprepado dosering.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten saknas.

Övrig information:

Inga hormonstörande ämnen förekommer.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 TOXICITET**

Ej skadligt för vattenlevande organismer.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Butylacetat:**

Giftighet

IC50 Alger 72h: 674,7 mg/l (Art:Scenedesmus subspicatus)

Ackumulerbarhet

BCF: 14

Log Pow: 1,81 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: >0,5

98 % bryts ner på 28 Dygn OECD 301D (lättnedbrytbar)

Hexametylendiisocyanat, homopolymer:

Ackumulerbarhet

Log Pow: 0,26 (förväntas ej bioackumulera)

Hexametylen-1,6-diisocyanat:

CLEARCOAT HARDENER 503091

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 7

Ackumulerbarhet

BCF: 57,54

Log Pow: 1,08 (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 inte klassificerad som skadlig för vattenlevande organismer. 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)**

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)

CLEARCOAT HARDENER 503091

Utfärdat: 2021-01-04

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 8

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

Inga kända.

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). 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.

H331 – Giftigt vid inandning.

H332 – Skadligt vid inandning

H315 – Irriterar huden.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H334 – Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 – Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 – Upprepad kontakt kan ge torr hud och hudsprickor.

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

CLEARCOAT HARDENER 503091**Utfärdat: 2021-01-04****Versionsnummer: 1****Omarbetat: -****Sid: 9**

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.