

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget**1.1 PRODUKT BETECKNING****ARTIKELNUMMER****TIPRO BILLACK LÖSNINGSBASERAD 300 ML**

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Lösning baserad billack.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD**Leverantör:** Tipro Bil o Lackprodukter AB, Gjutaregatan 2, 662 32 Kil**Telefon:** 0554-400 70**Telefax:** 0554-400 74**Hemsida:** www.tipro.se**e-mail:** info@tipro.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****Enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC):** GHS02, GHS07; Flam aerosols, kat 1: H222, H229, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H336.**2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER****Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)****Piktogram:**

GHS02

GHS07

**Signalord:**

Fara

Faroangivelser:

H222 – Extremt brandfarlig aerosol.

H229 – Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 – Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

P101 – Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 – Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 – Läs etiketten före användning.

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

P211 – Spraya inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 – Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P260 – Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C /122 °F.

P501 – Innehållet/behållaren lämnas till godkänd entreprenör.

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
Dimetyleter**	204-065-8	-	115-10-6	50-75	GHS02 GHS04 Fara	H220	Press. Gas Flam. Gas
Aceton**	200-662-2	-	67-64-1	20-25	GHS02 GHS07 Fara	H225 H319 H336	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
Metyletylketon**	201-159-0	-	78-93-3	20-25	GHS02 GHS07 Fara	H225 H319 H336	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
1-Metoxi-2-propylacetat**	203-603-9	-	108-65-6	2,5-5	GHS02 Varning	H226	Flam. Liq. 3

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

** Ämne har svenska hygieniska gränsvärden.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

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

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden noga med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär upp-/kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Uppsök läkare om besvär uppstår.

FÖRTÄRING

Förtäring osannolikt eftersom produkten är en aerosol. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan orsaka hudirritation. Skadligt vid inandning. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan orsaka hosta och mild irritation vid inandning. Inandning av ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Orsakar illamående och kräkning vid förtäring av större mängder. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

Behandlas symptomatiskt.

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: polyvalent skum, torrt kemiskt pulver, koldioxid (CO₂). Vatten är ineffektivt som brandsläckningsmedel samt kan ge upphov till skum..

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNEN ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Extremt brandfarligt. Risk för att gaserna antänds. (Gaserna är tyngre än luften och sprids främst längs golvet.) Behållare som utsätts för brand eller hög temperatur kan spricka. Innehållet bidrar till att förstärka branden. Vid exponering för värme/eld bildas giftiga gaser av CO och CO₂. Stoppa gasflödet! 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. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Undvik inandning av rökgaser.

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

Sörj för god ventilation. Undvik ögon- och hudkontakt. Undvik inandning av ångor. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avlägsna samtliga antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand, sågspån eller vermiculite. Mindre spill kan tas upp med papper. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand i enlighet med avsnitt 13.

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**

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ångor. Undvik ögon- och hudkontakt. Eliminera samtliga antändningskällor. Använd aldrig tryck för att tömma behållaren. Förhindra att produkten når avlopp. Använd endast med tillräcklig ventilation. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Sörj för god ventilation.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras på väl ventilerad, sval och torr plats, lagringstemperaturen ska vara < 40°C. Skyddas mot solljus. Förvara åtskilt från antändningskällor och oxiderade ämnen. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

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)****Dimetyleter:**

NGV = 500 ppm; totalt 950 mg/m³

KGV = 800 ppm; totalt 1500 mg/m³

Aceton:

NGV = 250 ppm; totalt 600 mg/m³

KGV = 500 ppm; totalt 1200 mg/m³

1-Metoxi-2-propylacetat:

NGV = 50 ppm; totalt 275 mg/m³

KGV = 100 ppm; totalt 550 mg/m³

Metyletylketon:

NGV = 50 ppm; totalt 150 mg/m³

KGV = 300 ppm; totalt 900 mg/m³

DNEL

-

PNEC

1-Metoxi-2-propylacetat:

635 µg/L vattenlevande organismer

63,5 µg/L marin vattenlevande organismer

715 µg/kg våtvikt sediment

71,5 µg/kg våtvikt marin sediment

7,64 mg/L aktivt slam

252 µg/kg våtvikt jord

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd, gasfilter typ A.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid långvarigt och upprepat 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 visir eller skyddsglasögon med sidoskydd om stänk kan befaras.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med produkten.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- | | |
|---|--------------------------------------|
| a) Fysikaliskt tillstånd | Aerosol. |
| b) Färg | Enligt produktbeteckning |
| c) Lukt | Karaktäristisk. |
| <i>Lukttröskel</i> | Ej tillgängligt. |
| d) Smält-/frys punkt | Ej tillgängligt |
| e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej tillgängligt |
| f) Brandfarlighet | Brandfarlig. |
| g) Nedre och övre explosionsgräns | Nedre: 1,8 Vol %
Övre: 26,2 Vol % |
| h) Flampunkt | <0°C |
| i) Självantändningstemperatur | 240°C |
| j) Sönderdelningstemperatur | Ej tillgängligt. |
| k) pH-värde | Ej tillgängligt. |
| l) Kinematisk viskositet | Ej tillgängligt. |
| m) Löslighet | Olöslig eller föga blandbar. |

- n) **Fördelningskoeff. n-oktanol/vatten (loggvärde)** Ej tillgängligt.
- o) **Ångtryck** 4000 hPa vid 20°C
- p) **Densitet och/eller relativ densitet** 0,731 g/cm³
- q) **Relativ ångdensitet** Ej tillgängligt.
- r) **Explosiva egenskaper** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- s) **Organiska lösningsmedel** 100 %
- t) **EU-VOC** 731,0 g/l
- u) **EU-VOL %** 100,00 %

Faroklass: extremt brandfarlig aerosol.

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 produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer samt antändningskällor.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starkt oxiderande ämnen.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Farliga rökgaser kan avges vid brand: koloxider och koldioxider, formaldehyd, kväveoxider, svavelsyra.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan orsaka mild hudirritation vid direkt hudkontakt.	-
ÖGONKONTAKT	Orsakar ögonirritation vid direkt stänk i	-

	ögonen.	
INANDNING	Kan orsaka hosta och mild irritation vid inandning av större mängder. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	-
FÖRTÄRING	Kan orsaka illamående och kränkning vid förtäring av större mängder.	-

a) akut toxicitet

Dimetyleter:

LC50 Inhalerat råtta 4h: 308,5 mg/l (farligt vid förtäring)

Endast lite information om hälsoeffekter på människa finns. Hos djur påverkar ämnet antalet vita blodkroppar och levern (A&H 1995:18).

Aceton:

LC50 Inhalerat råtta 4h: 76 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD50 Oralt råtta: 5800 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: 20000 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Aceton ger i första hand irritationer på slemhinnor och i ögon. Lätta, reversibla effekter kan också uppträda på centrala nervsystemet. Samexponering med vissa klorerade kolväten kan orsaka leverskador (A&H 1986:39, A&H 1988:31). Ämnet är ett förhållandevis oskadligt lösningsmedel.

1-Metoxi-2-propylacetat:

LD50 Oralt råtta : 6200 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin : >5000 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Denna isomer av ämnet förefaller ej vara fosterskadande (ej akuttoxiskt)

Metyletylketon:

LC50 Inhalerat råtta 4h: 9 mg/l

LD50 Oralt råtta: 2000 mg/kg Kroppsvikt

LD50 Dermalt kanin: 5000 mg/kg Kroppsvikt

MEK ger i första hand störningar på nervsystemet.

I kombination med n-Hexan, Nonan-5-on eller metylbutylketon förvärras uppkomsten av perifera nervskador (neuropati) (A&H 1985:31).

b) Frätande/irriterande på huden

Ingen irriterande effekt känd.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka ögonirritation.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen sensibiliserande effekt känd.

e) Mutagenitet i könsceller

Ingen mutagenitet känd.

f) Cancerogenitet

Ingen cancerogenitet känd.

g) Reproduktionstoxicitet

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga kända.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Inga kända.

j) Fara vid aspiration

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten saknas.

Övrig information

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 TOXICITET

Produkten är inte skadlig för vattenlevande organismer.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Dimetyleter:**

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 1474 mg/l (ej skadligt)

Daphnia 48h: 2390 mg/l (ej skadligt)

IC50 Alger 72h: 1986,1 mg/l (ej skadligt)

Ackumulerbarhet

Log Pow: 0,10 (förväntas inte bioackumulera)

Aceton:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 635 mg/l (Art:Pimephales promelas) (ej skadligt)

Ackumulerbarhet

BCF: 0,69

Log Pow: -0,27 (förväntas inte bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,96

78 % bryts ner på 28 Dygn OECD 301D (lättnedbrytbar)

1-Metoxi-2-propylacetat:

Giftighet

LC50 Fisk 96h : 161 mg/l (Art:Pimephales promelas) (ej skadligt)

Daphnia 48h : 408 mg/l (Art:Daphnia sp.) (ej skadligt)

IC50 Alger 72h : >1000 mg/l (Art:Selenastrum capricornutum) (ej skadligt)

Ackumulerbarhet

Log Pow: 0,56 (förväntas inte bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,22-0,63

83 % bryts ner på 28 Dygn OECD 301F (lättnedbrytbar)

Metyletylketon:

Giftighet

LC50 Fisk 96h : 400 mg/l (Art:Lepomis macrochirus) (ej skadligt)

Daphnia 48h : >520 mg/l (Art:D. magna) (ej skadligt)

IC50 Alger 72h : 110 mg/l (ej skadligt)

Ackumulerbarhet

Log Pow: 0,61 (förväntas inte bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,66-0,87

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Ingen information tillgänglig.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

SAMMANFATTNING

Produkten är klassificerad som skadlig för vattenlevande organismer. Tillämpa därför försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Enligt SFS 2020:614 är oanvänd produkt farligt avfall om den är trycksatt. Brännbar i godkänd destruktionsanläggning.

Förslag på EWC-koder:

20 01 13* Lösningsmedel.

15 01 04 - Metallförpackningar (gäller pystem förpackning).

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne. Pystem 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.

AVSNITT 14: Transportinformation

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



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:	UN1950
Godsbenämning:	AEROSOLER
Klass:	2
Förpackningsgrupp:	-
ADR/RID farokod:	5F
Tunnelrestriktionskod:	D
Etikett:	2.1
Begränsad mängd	1 L per inneremballage

IMO (sjö)

Proper shipping name:	AEROSOLS
UN-number:	UN1950
Class:	2
Package group:	-
Flash point:	<-50 °C
EmS:	F-D, S-U
Marine Pollutant:	No

ICAO (flyg)

Proper shipping name:	AEROSOLS
UN-number:	UN1950
Class:	2
Package group:	-
ICAO-labels:	2.1

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) och förordning 2020/878/EC.

Förordning 217/2020/EC

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**

H220 – Extremt brandfarlig gas.

H225 – Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 – Brandfarlig vätska och ånga.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

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 (2022-09-23): grunddokument.

ÖVRIGT

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