

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn TENSID TEFLON

Artikel-nr 1202

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp Släppmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av Intersolia Sweden AB

Tillverkare Trion Tensid AB

Gatuadress Svederusgatan 1-3
SE-754 50 Uppsala

Telefon +46 18 15 61 90

Fax +46 18 69 66 27

E-Post info@trion.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

Nödtelefonnummer 112

Övrigt

Kontaktperson: William Stomilovic
E-Post: william.stomilovic@trion.se

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
Brandfarliga aerosoler, kategori 1
Ögonirritation, kategori 2

Faroangivelser EUH066, H222, H229, H319, H336

Beskrivning Extremt brandfarligt Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 C. Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
H222 Extremt brandfarlig aerosol
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/
P313 Sök läkarhjälp.
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405 Förvaras inlåst.
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3 Andra faror

PBT-/vPvB-bedömning är inte gjord.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

| Kemiskt namn | CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. | Koncentration | Klassificering | H-fras |
|---------------------|--|---------------|----------------------------|-----------------------|
| 1-metoxi-2-propanol | 107-98-2 203-539-1 01- 2119457435- 35- | 10 - 25% | STOT SE 3, Flam. Liq. 3 | H226, H336 |
| Butan | 106-97-8 203-448-7 01- 2119474691- 32- | 10 - 25% | Flam. Gas 1 | H220 |
| Etylacetat | 141-78-6 205-500-4 01- 2119475103- 46- | 10 - 25% | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 | EUH066, H225, H319 |
| NAFTA (PETROLEUM), | 64742-48-9 | 10 - 25% | STOT SE 3, Flam. Liq. 3, | EUH066, H226, |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|----------|---|-----------------------------------|
| VATEBEHANDLAD TUNG (<0,1% BENZEN) | 265-150-3 - | | Asp. Tox. 1 | H304, H336 |
| Propan | 74-98-6 200-827-9 01- 2119486944- 21- | 10 - 25% | Flam. Gas 1 | H220 |
| Pentan | 109-66-0 203-692-4 - | <1% | STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | EUH066, H225, H304, H336, H411 |

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

| | |
|---------------------------|--|
| Inandning | Frisk luft och vila. |
| Hudkontakt | Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och skor. |
| Kontakt med ögonen | Skölj med ljummet vatten. Skölj även under ögonlocken. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. |
| Förtäring | Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|---------------------------|--|
| Inandning | Inandning av höga koncentrationer kan ge: Huvudvärk, Yrsel, Illamående och kräkningar. |
| Hudkontakt | Avfettar huden. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller hudinflammation. |
| Kontakt med ögonen | Damm och stänk i ögonen kan ge irritation och sveda. |
| Förtäring | Förtäring av större mängder kan ge: Illamående och kräkningar. |

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämplig

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

| | |
|--------------------------------------|---|
| Lämpliga brandsläckningsmedel | Lämpliga släckmedel: Koldioxid (CO ₂), pulver eller Skum. Brandsläckningsmetoder: Kyl med spridd vattenstråle. |
|--------------------------------------|---|

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 C. Tryckbehållare kan explodera vid brand. Explosionsrisk föreligger vid tryckstegring.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|--|---|
| Speciell skyddsutrustning för brandpersonal | Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder. |
|--|---|

Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Se under avsnitt 8.2.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Flytta läckande behållare till avskilt område. Större spill samlas upp med lämpliga absorptionsmedel och deponeras eller destrueras enligt gällande föreskrifter. Sug upp med sågspån, sand eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i slutna behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Sörj för god ventilation. Undvik hud- och ögonkontakt samt kontakt med kläder. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 C. Undvik all onödig kontakt med kemikalier. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Hygien

Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning. Sörj för god industrihygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare). Förvaras åtskilt från antändningskällor. Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas. Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

| Beståndsdel | CAS nr. | EG Nr. | Nivågränsvärde mg/m3-ppm | Korttidsvärde mg/m3-ppm | Anmärkning | Källa | År |
|---------------------|----------|-----------|--------------------------|-------------------------|------------|-------------|------|
| 1-metoxi-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1 | 190 50 | 300 75 | H | AFS 2011:18 | 1990 |
| Etylacetat | 141-78- | 205- | 500 150 | 1100 300 | - | AFS | 1993 |

| | | | | | | | | |
|--|---|-------|--|--|--|--|--|---------|
| | 6 | 500-4 | | | | | | 2011:18 |
|--|---|-------|--|--|--|--|--|---------|

8.2 Begränsning av exponeringen

| | |
|----------------------------|--|
| Tekniska åtgärder | Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. |
| Ögon / ansiktsskydd | Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk. |
| Skyddshandskar | Skyddshandskar bör användas vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. . Använd skyddshandskar av Polyetylen. |
| Andra hudskydd | Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. |
| Andningsskydd | Andningsskydd behövs normalt inte. Använd andningsskydd med filter A (brun) vid otillräcklig ventilation. Kombinationsfilter: A2/P3. |

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--------------------------|
| Avdunstningshastighet | Ej tillämplig |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej tillämplig |
| Explosiva egenskaper | Ej tillämplig |
| Flampunkt | Ej tillämplig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämplig |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej tillämplig |
| Lukt | karaktäristisk |
| Lukttröskel | Ej tillämplig |
| Löslighet | Organiska lösningsmedel. |
| Löslighet i vatten | Olöslig i vatten. |
| Oxiderande egenskaper | Ej tillämplig |
| pH-värde | Ej tillämplig |
| Relativ densitet | 700 kg/m ³ |
| Självantändningstemperaturen | Ej tillämplig |
| Smältpunkt / fryspunkt | Ej tillämplig |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämplig |
| Utseende, form | Aerosol |
| Utseende, färg | färglös |
| Viskositet | Ej tillämplig |
| Ångdensitet | Ej tillämplig |

Ångtryck Ej tillämplig

**Övre / undre
brännbarhetsgräns eller
explosionsgräns** Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej tillämplig

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej tillämplig

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

Akut toxicitet Inandning av höga koncentrationer kan ge: Huvudvärk, Yrsel, Illamående och kräkningar.
Förtäring av större mängder kan ge: Illamående och kräkningar.

**Allvarlig
ögonskada/ögonirritation** Damm och stänk i ögonen kan ge irritation och sveda.

Irritation Avfettar huden. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Frätande effekt Ej tillämplig

Sensibilisering

Mutagenitet Ej tillämplig

| | |
|--|--|
| Cancerogenitet | Ej tillämplig |
| Toxicitet vid upprepad dosering | Ej tillämplig |
| Reproduktionstoxicitet | Ej tillämplig |
| LD50 Oral | Etylacetat (råtta): 5600 mg/kg. Propan (råtta): 5000 mg/kg. 1-Metoxi-2-propanol (råtta): 5660 mg/kg. Pentan (råtta): 400 mg/kg. |
| LD50 Dermal | Etylacetat (kanin): > 18000 mg/kg. 1-Metoxi-2-propanol (kanin): 13000 mg/kg. Pentan (kanin): 3000 mg/kg. |
| LC50 Inandning | Butan (råtta): 658 mg/l (4 h). 1-Metoxi-2-propanol (råtta): 54,6 mg/l (4 h). Pentan (råtta): 364 mg/l (4 h). |

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

| | |
|-------------------------------------|--|
| Vatten | Ingen information tillgänglig. |
| Akut toxicitet för fisk | Etylacetat (LC50): (96 h) 125 mg/l. Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (LC50): (96 h) 2200 mg/l. Propan (LC50): (96 h) 16,9 mg/l. 1-Metoxi-2-propanol (LC50): (96 h) 20800 mg/l. Pentan (LC50): (96 h) 4,26 mg/l. |
| Akut toxicitet för alger | Etylacetat (IC50): (72 h) 15 mg/l. Propan (IC50): (72 h) 11,3 mg/l. 1-Metoxi-2-propanol (IC50): (72 h) > 1000 mg/l. Pentan (IC50): (72 h) 7,51 mg/l. |
| Akut toxicitet för kräftdjur | Etylacetat (EC50): (48 h) 164 mg/l. Propan (EC50): (48 h) 16,3 mg/l. 1-Metoxi-2-propanol (EC50): (48 h) 100-1000 mg/l. Pentan (EC50): (48 h) 2,7-9,1 mg/l. |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etylacetat
BOD5/COD: 0,81

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Etylacetat
BCF: 3,2
Log Pow: 0,73

Butan
BCF: 33,88
Log Pow: 2,89

Propan
BCF: 13,18

Log Pow: 2,36

1-Metoxi-2-propanol
BCF: 0,25 b
Log Pow: -0,49/-0,43

Pentan
BCF: 171
Log Pow: 3,4

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är inte vattenlöslig och förväntas därför ha låg rörlighet i mark.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-/vPvB-bedömning är inte gjord.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

AVSNITT 13. AVFALLSHANtering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Information till företag: "Pystomma" aerosolburkar lämnas till någon av Metallkretsens återvinningscentraler alt mellanlager (>200 kg mot ersättning), eller hämtas av anlitad entreprenör. Förteckning och adress till närmaste återvinningscentral eller mellanlager finns på Metallkretsens hemsida, www.metallkretsen.se. Information till privatpersoner: Privatpersoner lämnar "pystomma" aerosolburkar till kommunens lokala återvinningsstationer alt. återvinningscentral. EJ TÖMDA aerosolburkar klassificeras som FARLIGT AVFALL och lämnas till kommunens insamlingsställen för farligt avfall. Företaget är anslutet till REPA.

Övrigt

Avfallshantering Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. H 3-A Mycket brandfarligt. H4 Irriterande: ämnen och preparat som inte är frätande, men som vid direkt, förlängd eller upprepad kontakt med hud eller slemhinna, kan orsaka inflammation.

Avfallskod (EWC) 20 01 13*1 Lösningemedel.

Övrig avfallsinformation Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning Komprimerad flytande gas.

IMDG transportbenämning Compressed liquid gas

14.3 Faroklass för transport

Etikett 2.1

ADR / RID Klass 2,5F

IMDG Klass 2.1

IMDG marine pollutant NO

IMDG EmS F-D,S-U

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

Övrigt

Aerosoler får transporteras inom landet som begränsad mängd (LQ2) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med "UN 1950". Märkningen skall inramas av en linje, som bildar en kvadrat, ställt på ett hörn, med en sidlängd av minst 100 mm.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Nationella föreskrifter Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) Avfallsförordning (2011:927).
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 16.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)
Avfallsförordning (2011:927).
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S) . .
www.prevent.se
C&L Inventory database
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

Betydelse av fraser

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
Brandfarlig gas 1 - Brandfarliga gaser, kategori 1
Brandfarlig vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2
Brandfarlig vätska 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3
Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
Vattenmilj. Kronisk 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
H220 - Extremt brandfarlig gas
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter