

SÄKERHETS DATABLAD

Illbruck AA290

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 19.12.2011
Revisionsdatum 02.09.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Illbruck AA290
Artikelnr. 325693

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

Användningsområde Rengörare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Tremco illbruck International GmbH Tyskland-Sverige Filial
Postadress Motorgatan 2
Postnr. S-442 40
Postort Kungälv
Land SVERIGE
Telefon 00 46 31570010
Fax 00 46 31572007
E-post info@tremco-illbruck.se
Webbadress http://www.tremco-illbruck.se
Kontaktperson Göran Gustafsson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen :112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1; H222
Aerosol 1; H229
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE3; H336
EUH 066

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



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. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. 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. P405 Förvaras inlåst. P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
2.3. Andra faror	
Beskrivning av risk	Brand- och explosionsfara: Extremt brandfarligt. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Risk föreligger att aerosolbehållaren exploderar i samband med upphettning och tryckstegring.
Fysikaliska-kemiska effekter	Lagras som extremt brandfarlig aerosol.
Miljöeffekter	Produkten klassificeras som ej miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 Indexnr.: 606-001-00-8 Synonymer: Aceton	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	75 - 100 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	Flam. gas 1; H220 Press. Gas	10 - 20 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam. gas 1; H220 Press. Gas	5 - 10 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam. gas 1; H220 Press. Gas Anmärkning: C	5 - 10 %
Beskrivning av blandningen	Ämnesblandning med drivgas.		
Ämne, kommentar	R-frasernas och faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade från förorenat område. Kontakta läkare vid symptom på andningsbesvär.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder och skor. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring	Skölj mun med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
-----------	--

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Hudkontakt: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation. Stänk i ögonen ger upphov till stark sveda och rodnad. Förtäring: Kan ge yrsel, illamående och kräkningar.
----------------------------	--

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med skum, pulver, koldioxid eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Risk föreligger att aerosolbehållaren kan explodera i samband med upphettning och tryckstegring. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Brandsläckningsmetoder	Undvik att vistas på läsidan för att undvika rök och gaser. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.
Andra upplysningar	Undvik utsläpp av släckvatten till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Undvik inandning av ångor. Hålls åtskilt från antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
---------------------------	--

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Vid små utsläpp: använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8. Vid större utsläpp: använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
-----------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp i förslutbara behållare. Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 vad gäller personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Öppna och hantera behållaren försiktigt. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Eliminera alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras som extremt brandfarlig aerosol. Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.
Speciella egenskaper och risker	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Risk föreligger att aerosolbehållaren exploderar i samband med upphettning och tryckstegring.
Förhållanden som skall undvikas	Behållaren får inte tillslutas gastätt. Hålls åtskilt från oxiderande ämnen. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	Nivågränsvärde (NGV): 250 ppm	2011
	EG-nr.: 200-662-2	Nivågränsvärde (NGV): 600 mg/m ³	
	Indexnr.: 606-001-00-8	KGV: 500 ppm	
	Synonymer: Aceton	KGV: 1200 mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Sörj för god ventilation. Allmänventilation och punktutdrag skall vara explosionssäkra. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor från produkten. Byt skyddskläder vid tecken på förorening. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
--	--

Andningsskydd

Andningsskydd	Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2. Vid långvarig exponering eller exponering för höga koncentrationer: Andningsskydd med friskluftstillförsel.
---------------	--

Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Naturgummi (latex).
-----------	--

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
-----------	--

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder.
---------------------------------	-------------------------------

Termisk fara

Termisk fara	Extremt brandfarlig aerosol.
--------------	------------------------------

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Undvik utsläpp till vatten och avlopp.
----------------------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Varierande färg.
Lukt	Karakteristisk lukt.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: < -140 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: -42 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	(propan)
Flampunkt	Värde: -104 °C
Kommentarer, Flampunkt	(propan)
Explosionsgräns	Värde: 1,7-13,0 vol-%
Ångtryck	Värde: 3500 hPa
Kommentarer, Ångtryck	(propan)
Kommentarer, Relativ densitet	Ej fastställt.
Löslighet i vatten	Ej blandbar eller svår att blanda.
Självantändningstemperatur	Värde: 365 °C
Explosiva egenskaper	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	VOC: 1000 g/l VOC: 100 %
------------------------------------	-----------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej reaktiv.
-------------	-------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Aceton
LD50 oral	Värde: 5800 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: 20000 mg/kg Försöksdjursart: kanin

LC50 inandning	Värde: 76 mg/l Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4 h
Ämne	Propan
LC50 inandning	Värde: > 20 mg/l Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4 h
Ämne	Butan
LC50 inandning	Värde: > 20 mg/l Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4 h
Ämne	iso-Butan
LCLo inandning	Värde: > 100 mg/l Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4 h

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Ej skadligt vid inandning. Ej skadligt vid hudkontakt. Ej skadligt vid förtäring.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation. Stänk i ögonen ger upphov till stark sveda och rodnad.
Förtäring	Förtäring kan leda till yrsel, illamående och kräkningar.
Fara vid aspiration	Aerosolförpackning. Ingen risk föreligger.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering Inte sensibiliserande.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga cancerframkallande egenskaper kända.
Ärftlighetsskador	Inga mutagena egenskaper kända.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga fosterskadande effekter kända.
Reproduktionstoxicitet	Inga reproduktionstoxiska egenskaper kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Låg akut giftighet för vattenlevande organismer. Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som miljöfarliga.
--------------	--

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Aceton
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 635 mg/l Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 10 mg/l Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart. BOD5/COD: 0,96. 78% bryts ned på 28 dygn OECD 301D.
Bioackumulering	Bioackumulerar inte. Log Pow = -0,27.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 0,69
Ämne	Propan
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Varaktighet: 96 h

Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet förväntas vara lättnedbrytbart. Global uppvärmningsfaktor (GWP100): < 10 koldioxidekvivalenter.
Bioackumulering	Ämnet förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: 2,4
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 13
Ämne	Butan
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Varaktighet: 96 h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet förväntas vara lättnedbrytbart. Global uppvärmningsfaktor (GWP100): < 10 koldioxidekvivalenter.
Bioackumulering	Ämnet förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: 2,8
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 27
Ämne	iso-Butan
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Varaktighet: 96 h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet förväntas vara lättnedbrytbart. Global uppvärmningsfaktor (GWP100): < 10 koldioxidekvivalenter.
Bioackumulering	Ämnet förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	Värde: 2,8
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 27

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulerar inte.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Inte relevant på grund av produktens form.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Produkten medför ingen miljöfara.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Destrueras i förbränningsanläggning godkänd för farligt avfall.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen EWC: 15 01 04 Metallförpackningar
Andra upplysningar	Se till att personal som hanterar förpackningsavfallet har erforderlig skyddsutrustning. Följ lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950

ICAO/IATA	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER
-----	-----------

RID	AEROSOLER
-----	-----------

IMDG	AEROSOLS
------	----------

ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE
-----------	---------------------

14.3 Faroklass för transport

ADR	2.1
-----	-----

RID	2.1
-----	-----

IMDG	2.1
------	-----

ICAO/IATA	2.1
-----------	-----

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

ADR	Nej
-----	-----

RID	Nej
-----	-----

IMDG	Nej
------	-----

IMDG Marine Pollutant	Nej
-----------------------	-----

ICAO/IATA	Nej
-----------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ADR, annan relevant information	Tunnelrestriktioner: E
---------------------------------	------------------------

EmS	F-D, S-U
-----	----------

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

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Omfattas ej av dessa regler.
-----------------------------	------------------------------

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	(D)
-----------------------	-----

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Lagras som brandfarlig gas.
--------------------	---

Nationella föreskrifter	AFS 2011:18 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 - Avfallsförordningen. Lagras som extremt brandfarlig aerosol.
-------------------------	---

Lagar och förordningar	Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering och märkning enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.
------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

CSR krävs	Nej
-----------	-----

AVSNITT 16: Övrig information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222; ; EUH 066;
---	--------------------------------

	Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336; Aerosol 1; H229;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H220 Extremt brandfarlig gas. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Version	5
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Tremco illbruck International Gmbh Tyskland-Sverige Filial