

Säkerhetsdatablad

PT 310 Plus

Utfärdat: 2008-07-11

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-09-27

Sid: 1

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

1.1 PRODUKT BETECKNING

PT 310 Plus

ARTIKELNUMMER

-

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

Rengöringsmedel.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Pilkington Automotive Sweden AB AGR

Adress: Kumla gårdsväg 21B, 145 65 Norsborg

Telefon: 08-603 39 00

Fax: 08-603 39 20

E-post: agrstockholm@nsg.com

Hemsida: www.pilkington.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): Flam. Liq.2: H225, Eye Dam. 1: H318.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)



Piktogram:

GHS02

GHS05

Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser:

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

P241 - Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.

P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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.

P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Innehåller:

3-(2,3-epoxipropoxy)propyltrimetoxisilan, etanol, butanon.

Säkerhetsdatablad

PT 310 Plus

Utfärdat: 2008-07-11

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-09-27

Sid: 2

Övrig information:

-

2.3 ANDRA FAROR

-

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
3-(2,3-epoxipropoxy)propyltri metoxisilan	219-784-2	01-21195132 12-58	2530-83-8	1-<5 %	GHS05 Fara	H318	Eye Dam. 1
Etanol**	200-578-6	01-21200632 06-63	64-17-5	80-100 %	GHS02 Varning	H225	Flam. Liq. 2
Butanon**	201-159-0	01-21194572 90-43	78-93-3	0,1-<2,5 %	GHS02 GHS07 Fara	H225 ^[1] H319 ^[1] H336 ^[1] EUH066	Flam Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3

* För R- och 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

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.

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 ögonlocken brett isär. Kontakta läkare för rådgivning.

FÖRTÄRING

Framkalla ej kräkning. Skölj munnen med vatten. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten irriterar ögonen samt kan torka ut huden.

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

Släck med koldioxid, pulver eller skum.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Säkerhetsdatablad

PT 310 Plus

Utfärdat: 2008-07-11

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-09-27

Sid: 3

Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid. Behållare som utsätts för brand eller hög temperatur kan spricka. Innehållet bidrar till att förstärka branden. Undvik inandning av rökgaser. Behållare i närheten av brand flyttas och kyls eventuellt med spridd vattenstråle. Rikta ej vattenstrålen direkt mot lågan, för att undvika spridning av branden.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd andningsmask och skyddande klädsel.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Bär skyddshandskar. Rökning är förbjuden!

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

Samla upp spillet med universalbindare, sand eller andra inerta absorptionsmedel. Spillet är farligt avfall (se avsnitt 13) och 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 inandning av ånga/gaser/partiklar vid bearbetning av produkten samt kontakt med hud, ögon och kläder. Ät, drick, rök inte i arbetsrum. Tvätta händerna noga efter hantering.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvara produkten torrt och svalt. Förvara åtskilt från antändningskällor och direkt solljus. Förvaras oåtkomligt för barn. Brandfarlighetsklass för lagring nr 3 (flampunkt 9°C). Etanol reagerar kraftigt med flera oxidationsmedel, däribland AgNO₃.

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)

Etanol:

NGV = 500 ppm; 1000 Totalt mg/m³

KTV = 1000 ppm; 1900 Totalt mg/m³

Butanon:

NGV = 50 ppm, 150 Totalt mg/m³

KTV = 100 ppm, 300 Totalt mg/m³

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd såsom gasmask med filter typ A (EN 14387).

SKYDDSHANDSKAR

För exponering, använd skyddshandskar av t ex Butylgummi. Skyddshandskar rekommenderas även vid kortare exponering, särskilt om produkten hanteras ofta eller om personen har känslig hud. Barriärkräm är rekommenderad.

ANSIKTSSKYDD

Säkerhetsdatablad

PT 310 Plus

Utfärdat: 2008-07-11

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-09-27

Sid: 4

Använd skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för ögonkontakt.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder vid behov.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

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

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Genomskinlig vätska
Färg	Genomskinlig
Lukt	Karakteristisk, alkohol
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH (vid 20°C)	Ej tillgängligt.
Smältpunkt	Ej tillgängligt.
Kokpunkt	78°C
Flampunkt	9°C (c.c.)
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Explosionsgräns	Nedre: 3,2 Vol - % Övre: 19 Vol-%
Självantändningstemperatur	363 °C
Ångtryck (kPa, 20°C)	4,27
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Specifik vikt	0,8
Löslighet i vatten	Blandbar
Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Termisk tändtemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet (vid 40° C)	<7mm ² /s
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.

9.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Etanol reagerar kraftigt med flera oxidationsmedel, däribland AgNO₃.

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

Får ej utsättas för värme, direkt solljus, statisk elektricitet samt gnistor. Rökning förbjuden!

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid förbränning bildas irriterande rökgaser såsom kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

Säkerhetsdatablad

PT 310 Plus

Utfärdat: 2008-07-11

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-09-27

Sid: 5

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Produkten irriterar ögonen samt verkar berusande och ger försämrade reaktioner, yrsel och illamående.

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan verka uttorkande på huden.	Kan förorsaka hudsprickor.
ÖGONKONTAKT	Irriterar ögonen. Orsakar allvarliga ögonskador.	-
INANDNING	Inandning av etanolångor ger i första hand slemhinneirritation.	-
FÖRTÄRING	Verkar berusande, ger försämrade reaktioner, yrsel, illamående, samt nedsatt medvetande grad i stora mängder.	-

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Etanol:

Tillverkarens uppgifter:

LD₅₀ Oralt råtta: 10470 mg/kg kroppsvikt OECD 401 (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 117-125 mg/l OECD 403 (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt OECD 402 (ej akuttoxiskt)

Ämnet är ett välkänt rusmedel som i stora mängder kan förorsaka störningar på centrala nervsystemet, leda till förlamning i andningsorganen och skada levern.

Cancerogenitet. NOAEL >3000 mg/kg råtta enligt OECD 451.

Reproduktionstoxicitet. NOAEL 5200 mg/kg bw/d råtta.

STOT-RE. NOAL >20 mg/l råtta enligt OECD 403.

STOT-RE. NOAL 1730 mg/kg/d råtta enligt OECD 408 (90 dagar upprepad dos, oralt).

Ämnet är ett välkänt rusmedel som i stora mängder kan förorsaka störningar på centrala nervsystemet, leda till förlamning i andningsorganen och skada levern.

3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan:

Tillverkarens uppgifter:

LD₅₀ Oralt råtta: 7010 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: >5 mg/l/4h, damm (farligt)

LD₅₀ Dermal kanin: 4000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Reproduktionstoxicitet. NOAEL 1500 mg/kg.

Symptom

Huvudvärk, blodtrycksfall, hallucinationer.

Butanon:

Tillverkarens uppgifter:

LD₅₀ Oralt råtta: >2600 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 34,5 mg/l/4h, damm (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal kanin: 6400-8000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Symptom

Medvetslöshet, blodtrycksfall, kramper, huvudvärk.

IRRITATION

Irriterar ögonen och kan torka ut huden.

FRÅTANDE EFFEKT

Orsakar allvarliga ögonskador.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

Säkerhetsdatablad

PT 310 Plus

Utfärdat: 2008-07-11

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-09-27

Sid: 6

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Etanol:

Tillverkarens uppgifter:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 13000 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 12340 mg/l Art: D. Magna (ej skadligt)

EC50 Alger 48h: 12900 mg/l Art: Selenastrum capicosmutum (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

BCF: 0,66-3,2 (bioackumuleras ej)

Log Pow: -0,32 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet

97 %

BOD5/COD 0,53 (lättnedbrytbar)

Anmärkningar

Lättnedbrytbart

Bidrar till fotokemisk bildning av smog.

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

Butanon:

Tillverkarens uppgifter:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 1960 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 308 mg/l Art: D. Magna (ej skadligt)

ErC50 Alger 96h: 2029 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: 0,29 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet

98% bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbar)

3-(2,3-epoxipropoxi)propyltrimetoxisilan:

Akkumulerbarhet

Log Pow: -0,92 (bioackumuleras ej)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Förväntas vara lättnedbrytbart.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Innehåller inga ämnen som kan bioackumulera (se ovan).

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Blandbar med vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Säkerhetsdatablad

PT 310 Plus

Utfärdat: 2008-07-11

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-09-27

Sid: 7

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall med egenskaper H3-A, mycket brandfarligt samt H4 irriterande.

Förslag på EWC-koder:

07 01 04; Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktions av detta ämne.

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: UN 1170
Godsbenämning: ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)
Klass: 3
Förpackningsgrupp: II
Farlighetsnummer: 33
Tunnelrestriktionskod: D/E
Etikett: 3
Begränsad mängd: 1 L per inneremballage

IMO (sjö)

Proper shipping name: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
UN-number: UN 1770
Class: 3
Package group: II
Flashpoint, C: 9
EmS: F-E, S-D
Marine Pollutant: No

ICAO (flyg)

Proper shipping name: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
UN-number: UN 1770
Class: 3
Package group: II
ICAO labels: 3

14.1 MILJÖFAROR

Säkerhetsdatablad

PT 310 Plus

Utfärdat: 2008-07-11

Versionsnummer: 5

Omarbetat: 2018-09-27

Sid: 8

Klassificerad ej som miljöfarlig produkt.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 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).

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

3-e Utgåvan (Ursprungligt blad daterat 2008-07-11, Version nummer 2):

Version 1, grunddokument.

Version 2, korrektur av flampunktsuppgifter i avsnitt 9 och 14 efter nya uppgifter från tillverkaren.

Version 3: Ändring av produktens namn samt receptur enligt ett nytt underlag från tillverkaren. Utformning av ett säkerhetsdatablad i enlighet med förordningen 453/2010/EC (CLP + KiFS klassificering). Klassificering enligt förordningen 453/2010/EC CLP. Genomgång samt revision av alla avsnitt enligt ny tillgänglig information.

Version 4: Anpassning av säkerhetsdatabladet efter förordningen 830/2015/EC. Borttagning av KIFS-klassificeringen och -märkningen. Allmän uppdatering.

Version 5 (2018-09-27): Kontroll av ingående ämnen mot ECHA lista. Kontroll av hyg. gränsvärden. Ändring av förordningsreferenser. Byte av adressuppgifter i avsnitt 1.

ÖVRIGT

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