SÄKERHETSDATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

AUTO SOLV

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Auto Solv
Art.nr: 90-30090

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Kallavfettning fordon

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: P & P Technology AB
Adress: Idrottsgatan 6
Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR
Land: Sverige
Telefon: 0371-380 77
Telefax: 0371-380 88
E-post: info@p-p.se
Hemsida: www.p-p.se
Utfärdare: Kicki Spång*
Ansvarig: Orvar P.Hermansson
Nödnummer: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation
UFI-kod: YHTQ-M0DR-3U0V-6GGJ

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Aspirationstoxicitet (Kategori 1), H304
Irriterar ögonen (Kategori 2), H319

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram

GHS07 GHS08

Signalord: Fara

Faroangivelser:

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser:

P280	Använd ögonskydd/ansiktsskydd
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare
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.
P331	Framkalla INTE kräkning
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
P501	Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning.

Kompletterande faroinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Innehåller: KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA

2.3 Andra faror
Ej angivet.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form.
Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut.

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	**Kolväten, C10-C13, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska, <2% Aromatiska** EG nr: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39	Asp Tox 1 EUH066, H304	**80 - 100%**
2.	**2-(2-Butoxietoxi)Etanol** Cas-nr: 112-34-5 EG nr: 203-961-6 Index nr: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44	Eye Irrit 2 H319	**< 6,5 %**
3.	**Propylheptanoletoxilat** Cas-nr: 160875-66-1 EINECS: 605-233-7	Eye Dam 1 H318	**< 3%**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

Innehåll enligt nr 648/2004
Alifatiska kolväten > 30%
Nonjoniska tensider 5-<15%

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt:
Vid minsta tvekan eller om symtom uppstår, sök läkare.
Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annars via munnen.

Inandning:
Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.

Hudkontakt:
Tag av förorenade kläder.
Tvätta huden med tvål och vatten.
Om symtom uppkommer, kontakta läkare.

Ögonkontakt:
Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.

Förtäring:

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Inandning kan ge huvudvärk, trötthet, illamående och yrsel.
Irritation.
Medvetslöshet.

Vid kontakt med ögonen
Irritation.

Vid hudkontakt
Kan vi långvarig/ofta upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor

Vid förtäring
Risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd.
Illamående och kräkningar vid förtäring.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som ev. krävs

Vid kontakt med läkare; se till att ha etikett eller detta säkerhetsblad till hands.
Symtomen på förgiftning kan vara fördröjda. Den drabbade personen ska hållas under läkaruppsikt 48 timmar.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:
Släckes med pulver, koldioxid eller skum.

Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:
Får ej släckas med vatten med högt tryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar men svårantändlig vätska.
Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.
Vid brand använd friskluftsmask.
Bär heltäckande skyddsklädsel.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.
Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.
Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se Avsnitt 8.
Observera halkrisk vid läckage/spill.
Sörj för god ventilation.
Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp vätskan i inett absorptionsmedel tex. vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.Spola området ordentligt med vatten.
Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsblad.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se avsnitt 8 och 14 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.
Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.
Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras. Förebygg statisk elektricitet genom halverande golv och skosulor och en luftfuktighet över 50%.
Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.
Tvätta händerna efter hantering av produkten.
Tag av nedstänkta kläder.
Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.
Håll skilt från inkompatibla produkter.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvaras oåtkomligt för barn.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt redskap eller ytor som har kontakt med dessa.
Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.
Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.
Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C).
Förvaras i väl ventilerat och låst utrymme.
Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

7.3 Specifik slutanvändning
Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar
8.1.1 Nationella gränsvärden

Dekaner och andra högre alifatiska kolväten
Sverige (AFS 2018:1)
Nivågränsvärde 350 mg/m3
Korttidsgränsvärde 500 mg/m3
Anm. V

Damm och dimma, organsikt
Sverige (AFS 2018:1)
Nivågränsvärde 5 mg/m3 (Inhalerbar fraktion) / 2,5 mg/m3 (Respirabel fraktion)

2-(2-Butoxietoxi)Etanol
Nivågränsvärde 10 ppm / 68 mg/m3
Korttidsgränsvärde: 15 ppm / 101 mg/m3
DNEL

2-(2-Butoxietoxi)Etanol

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	101,2 mg/m3
Konsument	Kroniska Systematiska	Inhalation	34 mg/m3
Arbetstagare	Kroniska Systematiska	Dermalt	20 mg/kg bw/d
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	67,5 mg/m3
Arbetstagare	Kroniska Systematiska	Inhalation	67,5 mg/m3
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	50,6 mg/m3
Konsument	Akuta Systematiska	Oralt	1,25 mg/kg
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	34 mg/m3
Konsument	Kroniska Systematiska	Oralt	5 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systematiska	Dermalt	10 mg/kg bw/d

PNEC
2-(2-Butoxietoxi)Etanol

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	1 mg/l
Sediment i sötvatten	4 mg/kg
Havsvatten	0,1 mg/l
Sediment i havsvatten	0,4 mg/kg
Näringskedja	56 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	200 mg/l
Mark (jordbruk)	0,4 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen
För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.
Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd:
Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

Hudskydd:
Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.
Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinisk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsblad.
Använd ej kläder av syntetmaterial som kan ge upphov till statisk elektricitet.
Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd:
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Gasmask med filter typ A (brun) kan behövas.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Vätska	**Självantändbarhet:**	Ej angiven
Färg:	Färglös	**Explosionsgränser:**	Ej angiven
Lukt:	Ej angiven	**Ångtryck vid 20°C:**	Ej angiven
Lukttröskel:	Ej angiven	**Densitet vid 20°C:**	Ej angiven
pH-värde:	Ej angiven	**Relativ densitet:**	0,8 kg/L
Smältpunkt:	Ej angiven	**Ångdensitet:**	Ej angiven
Kokpunkt:	Ej angiven	**Förångningshastighet:**	Ej angiven
Flampunkt:	> 60°C	**Löslighet i vatten:**	Blandbar
Lättantändlighet:	Ej tillämpligt	**Fördelningskoefficient:**	Ej tillämpligt
Tändtemperatur	Ej angiven	**Viskositet:**	<20.5 mm^2/sek
Sönderdeln.temp.:	Ej angiven	**Explosiva egenskaper:**	Ej tillämpligt
		Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt

9.2 Annan information
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet
Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet
Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Kan avge flyktiga, brandfarliga ångor. Undvik hantering i närheten av värme- och antändningskällor.

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Undvik frost.
Skydda mot värme.

10.5 Oförenliga material
Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Giftiga gaser/ångor.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Observera att produkten är hälsoskadligt. I samband med kräkning finns risk att produkten kommer ner i lungorna, vilket då kan ge upphov till kemisk lunginflammation.

Akut toxicitet
Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

2-(2-Butoxietoxi)Etanol

LD50 kanin (Dermalt) 24h = 2700 mg/kg
LD50 mus (Oralt) 24h = 6050 mg/kg
LD50 kanin (Oralt) 24h = 2700 mg/kg
LD50 råtta (Oralt) 24h = 6600 mg/kg

Frätande/irriterande på huden
Kan verka uttorkande på huden, samt ge upphov till hudirritation vid upprepad eller långvarig kontakt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Blandningen är bedömd som helhet och klassad som irriterande på ögonen.

Luftvägs-/hudsensibilisering
Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller
Inga mutagena effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

Cancerogenitet
Inga cancerframkallande effekter har rapporterats för ämnena i denna produkt.

Reproduktionstoxicitet
Inga reproduktionstoxiska effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Inandning av ångor kan ge obehag, illamående, kräkningar och dimmig syn. Vid inandning av stora mängder uppstår letargi som kan medföra medvetslöshet.
Trötthet.
Yrsel.
Medvetslöshet.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
Inga kända faror vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration
Observera risk for aspiration om kräkningar uppstår.
Produkten kan vara dödlig vid förtäring om den kommer ner i luftvägarna.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet
Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.
Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska
EC50 Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h: 1000 mg/l
EC50 Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h: 1000 mg/l

2-(2-Butoxietoxi)Etanol
LC50 Solabborre (Lepomis macrochirus) 96h: 1300 mg/L
EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h: > 1000 mg/l
EC50 Alger 72h: > 1000 mg/l
LC50 Fisk 96h = 2700 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Tensiderna i den här produkten följer kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt förordning 648/2004.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller någon av dess ingredienser kan möjligen ackumuleras i naturen.

12.4 Rörligheten i jord
Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter
Denna produkt bryts snabbt ner men stora utsläpp under kort tid kan skada närmiljön.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten
Produkten såväl som förpackningen skall omhändertas som farligt avfall.
Förhindra utsläpp i avlopp.
Beakta även lokala föreskrifter.
Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

14. TRANSPORTINFORMATION

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

14.1 UN-nummer
Ej klassat som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning
Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport
Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp
Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror
Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
Ej tillämpligt

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

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:
Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I går ännu ej utförts.

16. ANNAN INFORMATION

16.1 Förteckning över relevanta R-fraser, faraoangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Asp Tox 1	Aspirationstoxicitet (Kategori 1)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H318	Orsakar allvarliga ögonskador

Ändringar från föregående version: UFI-kod tillagt punkt 1.

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

P&P® Technology