

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-05-19

Version nr 2

Ersätter datum: 2007-07-03

Sida 1

Glossy Spolglans

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Glossy Spolglans

Art.nr: 90-30050

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

Använd.område: Torkmedel för maskindisk

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: Konsult

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering:

Flam. Liq.3 H226

Acute Tox.4 H302

Eye Irrit.2 H319

Hälsa:

Produkten är farligt vid förtäring samt irriterande i ögonen vid direktkontakt

Miljö:

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig.

Brand:

Produkten är en brandfarlig vätska.

2.2. Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H226 Brandfarlig vätska och ånga

H302 Skadligt vid förtäring

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Glossy Spolglans

Skyddsangivelser:

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas ångor.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P337+P313 Vid bestående ögonirritation. Sök läkarhjälp.
P370+P313 Vid brand. Släck med pulver, koldioxid, skum eller vatten.

2.3 Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Klassificering av ämnen

Farliga ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Klassificering	
Butylalkoxilat	9038-95-3		25--< 30	Acute.Tox.4	H302
Etanol Index-nr : 606-001-00-8 Reach-reg.nr.01-2119471330-49-xxxx	64-17-5	200-578-6	5--<10	Flam.Liq. 2 Eye Irrit.2 STOT. SE.3	H225 H319 H336
Propan-2 ol (Isopropanol isopropyl alcohol) Indexnr. 603-117-00-0 Reach-reg.nr 01-2119457558-25-xxxx	67-63-0	200-661-7	1-< 3	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT. SE 3	H225 H319 H336
Natriumkumensulfonate Reach-reg.nr 01-2119489411-37--xxxx	15763-76-5	239-854-6	1-< 3	Eye Irrit.2	H319

Faroangivelser i klartext se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning:** Frisk luft och vila under uppsikt.
Hudkontakt: Tag av nedsmutsade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt: Skölj ögonen med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring: Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus/läkare om mer än en liten mängd svalts.
Brännskador: Skölj med rikliga mängder vatten och försök inte att ta bort fastbrända klädrester. Skölj med vatten tills smärtorna upphör.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Inandning:** Inandning av dimma/ånga kan verka irriterande på luftvägarna.
Hudkontakt: Kan verka uttorkande på huden vid långvarig och upprepad.
Ögonkontakt: Kontakt med ögonen ger stark smärta och irritation.
Förtäring: Produkten är farlig vid förtäring. Förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar..

Glossy Spolglans

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Produkten är brandfarlig. Brand kan släckas med vattendimma, pulver eller koldioxid. Använd ej vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är brandfarlig. Undvik inandning av rökgaser. Hälsoskadlig rök bestående av bla. koloxider kan bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Undvik direktkontakt. Använd skyddshandskar, ansiktsskydd och andningsskydd. Beakta brandfaran. Rökning förbjuden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vattenunderrätta vattenverket alternativt reningsverket. Vid spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Små mängder spolas bort. Större mängder Samla upp spill med absorberande material, t.ex sand, sågspån, diatomit etc. och förvaras i en uppmärkt behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8, 13

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Undvik direktkontakt med produkten Använd handskar samt ansiktsskydd. Tvätta händerna efter användning och ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltid. Undvik inandning av ånga. Om detta inte är möjligt använd andningsskydd. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Se även avsnitt 8. ”personlig skyddsutrustning”.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten förvaras svalt (max 20°C) i välventilerat utrymme åtskilt från direkt solljus. Förvaras oåtkomligt för barn, livsmedel och djurfoder. Undvik lagring i närhet av eld eller värme. Beakta begränsad lagringsmängd för brandfarliga produkter: Brandklass: 3

7.3 Specifik slutanvändning

Normal försiktighet vid hantering av kemikalier skall iakttas. Undvik direktkontakt med produkten. Om direkt kontakt, stänk eller inandning inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustnings användas, se avsnitt 8.

Glossy Spolglans

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2018:1)	NGV nivågränsvärde	KTV korttidsvärde	Anmärkning
Etanol	500 mg/m ³ 1000 ppm	1900 mg/m ³ 1000 ppm	V= vägledande korttidsgränsvärde som ej bör överskridas
Isopropanol (Propan-2-ol (Isopropylalkohol)	350 mg/m ³ 150 ppm	600 mg/m ³ 250 ppm	V= vägledande korttidsgränsvärde rekommendation att inte överskridas

Yrkesmässig exponering:

DNEL (Derived No Effect Level)	Värde: Exponering	Exponeringsväg
<i>Etanol</i>	1900 mg/m ³ systematisk effekt. lång exponering,	via inandning
<i>Etanol</i>	950 mg/m ³ lokal effekt. Akut exponering,	via inandning
<i>Etanol</i>	343 mg/kg kroppsvikt/dag systematisk effekt. lång exponering,	via huden
<i>Isopropanol</i>	500 mg/m ³ systematisk effekt. lång exponering	via inandning
<i>Isopropanol</i>	888 mg/kg kroppsvikt/dag systematisk effekt. lång exponering, NOAEL 85 kroppsvikt/dag	via huden
<i>Natriumkumensulfonat</i>	56,3 mg/m ³ systematisk effekt. lång exponering,	via inandning
<i>Natriumkumensulfonat</i>	7,6 mg/kg kroppsvikt/dag systematisk effekt. lång exponering,	via huden

(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Etanol</i>
färskvatten	0,96 mg/l,
havsvatten	0,79 mg/l,
jord	0,63 mg/kg
färsk vatten sediment	3,6 mg/kg
havs vatten sediment	2,9 mg/kg
avloppsreningsverk (STP)	580 mg/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Isopropanol</i>
färskvatten	140,9 mg/l
havsvatten	140,9 mg/l
jord-	25 mg/kg
färsk vatten sediment	552 mg/kg
havs vatten sediment	552 mg/kg
STP	2251 mg/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Natriumkumensulfonat</i>
färskvatten	0,23 mg/l
havsvatten	0,023 mg/l
jord-	0,037 mg/kg
färsk vatten sediment	0,862 mg/kg
havs vatten sediment	0,0862 mg/kg
STP	100 mg/kg

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

a) **Ögonskydd/Ansiktsskydd:** Skyddsglasögon/ ansiktsskydd enligt EN 166 (med sidoskydd)

b) **Hudskydd:** Skyddshandskar (motsvarar normer DIN/EN 374-1 och 374-3)

(Nitrilgummi- rekommenderad tjocklek > 0,5 mm) genombrottsvid. Vid risk för stänk använd skyddskläder.

c) **Andningsskydd:** Vid sprayning använd filtermask AX/P2 enligt EN 149 och EN 405

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-05-19

Version nr 2

Ersätter datum: 2007-07-03

Sida 5

Glossy Spolglans

8.3 Begränsning av miljöexponering

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Vätska	Explosionsgränser:	2,8 vol% / 19 vol%
Färg:	blå	Ångtryck vid 23°C:	<3 kPa
Lukt:	Karakteristisk	Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Lukttröskel:	Ej uppmätt	Relativ densitet:	ca 1,00 g/cm ³
pH-värde:	ca 7	Löslighet i vatten:	Lösligt
Smältpunkt/Frys punkt:	Ej uppmätt	Fördelningskoefficient:	< 3
Kokpunkt:	78-100 0°C	Tändningstemperatur.:	> 300 ⁰ C
Flampunkt:	ca 40°C	Sönderfallstemperatur:	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt	Viskositet:	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (ast form, gas):	Brandfarlig	Explosiva egenskaper:	Ej explosiv produkt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt		

9.2 Annan information: Inga ytterligare

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik att utsätta produkten för höga temperaturer samt direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand kan koloxider, koldioxider bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Inandning:	Inandning av dimma/ånga kan verka irriterande på luftvägarna.
Hudkontakt:	Kan verka uttorkande på huden vid långvarig och upprepad.
Ögonkontakt:	Kontakt med ögonen ger stark smärta och irritation.
Förtäring:	Produkten är farlig vid förtäring. Förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar.

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-05-19

Version nr 2

Ersätter datum: 2007-07-03

Sida 6

Glossy Spolglans

Beräknat värde: 300-2000 kg

Produkten:

Akut toxicitet: oral	Produkten är klassificerad som farligt vid förtäring
Akut toxicitet: dermal	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Akut toxicitet: inhalation	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/Ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs/ Hudsensibiliserande	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Cancerogenitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Specifik organtoxicitet- upprepade exponering	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.

Beräknat ATX värde för produkten: oralt – råttor: 300-2000 kg

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Etanol	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, råttor): 5800 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt, kanin) :7400 mg/kg, LD ₅₀ (inandning, råttor, 4 tim): 76000 mg/lm ³ NOAEL: 900 mg/kg kroppsvikt/dag, NOAEC: 22500 mg/m ³
Ögonirritation:	Irriterande, 27 mg/ 72 tim (Draize)
Hudirritation:	Ej hudirriterande (OECD TG 404)
Sensibiliserande:	Ej allergiframkallande (OECD TG 406)
Reproduktionstoxicitet:	Ej reproduktionstoxisk
Mutagenitet i könsceller:	Ej mutagen (OECD TG 476)
Carcinogenitet:	Ej cancerframkallande (OECD TG 451)
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Natriumkumensulfonat	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, råttor): 2000 mg/kg,
Ögonirritation:	Irriterande, 27 mg/ 72 tim (Draize)
Hudirritation:	Ej hudirriterande (OECD TG 404)
Sensibiliserande:	Ej allergiframkallande (non-LLNA)
Mutagenitet i könsceller:	Ej mutagen (in vivo mammalian)
Carcinogenitet:	Ej cancerframkallande (
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Isopropanol klassificerad Flam Liq H225, Eye Irrit.2, H319; STOT SE H336 enligt ECHA:	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, råttor): 4710 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt, kanin) :12800 mg/kg LD ₅₀ (inandning, råttor, 4 tim): > 10000 ppm
Ögonirritation:	Irriterande, 100 mg/ 72 tim (Draize)
Hudirritation:	Ej hudirriterande (OEC DTG 404)
Sensibiliserande:	Ej allergiframkallande (OECD TG 406)
Hudirritation:	Ej hudirriterande (OEC DTG 404)

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten som helhet är inte klassificerad som miljöfarlig pga ingående ämne.

12.1. Toxicitet:

Ej förväntad

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Tensiderna i produkten är biologiskt nedbrytbara enligt EG nr 648/2004 tvätt- och rengöringsmedel.

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Inga kända

12.4. Rörligheten i jord:

Lösligt i vatten

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-05-19

Version nr 2

Ersätter datum: 2007-07-03

Sida 7

Glossy Spolglans

Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: butylalkoxilat Ej miljöfarlig	
Akuttoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk): >100 mg/l; EC ₅₀ , 48 t, Dafnia: >100 mg/l, IC ₅₀ , 72 t, alg: >100 mg/l
Biologisk nedbrytbarhet	>60% på 28 dagar (OECD 301F)
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: Etanol- ej miljöfarlig	
Akuttoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk):>100 mg/l; EC ₅₀ , 48 t, Dafnia:>100 mg/l, IC ₅₀ , 72 t, alg: >100 mg/l
Bioackumulering	BCF, 0,69, log P _{ow} : -0,27
Biologisk nedbrytbarhet	BOD ₅ /COD: 0,96, 78%, 28dgr (OECD 301D), lätt nedbrytbar
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: Isopropanol ej miljöfarligt ämne	
Akuttoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk):>100 mg/l; EC ₅₀ , 48 t, Dafnia:>1000 mg/l, IC ₅₀ , 72 t, alg: >100 mg/l
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: Natriumkumensulfonat	
LC ₅₀ , 96t, fisk): >100 mg/l;	LC ₅₀ , 96t, fisk):>100 mg/l; EC ₅₀ , 48 t, Dafnia: >100 mg/l, IC ₅₀ , 72 t, alg: >100 mg/l
Biologisk nedbrytbarhet	> 60% 28 dagar (OECD 301B)

12.6 Andra skadliga effekter:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt: Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927 +SFS 2017:169) För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Observera att klassificeringen av avfall är användarens ansvar.

Föreslagen EWC-kod: 200130 * andra rengöringsmedel än de som anges i 200129).

Förpackningen: 15 01 02 (Plastförpackningar)

Hantering av förpackning

P & P Technology AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling- ring FTI- telefon 0200-88 03 1

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nr:

ADR/RID: 1987

IMDG: 1987

IATA: 1987

ADR: Klassificeringskod: 3

Faronr:30

IMDG: EmS-kod: F-E,S-D

14.2. Officiell transportbenämning: Alkoholer N.O.S (etanol och isopropanol lösning/ Alcohols. N.O.S (ethanol and isopropyl alcohol solution)

14.3. Faroklass för transport:

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4. Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror:

ADR/RID: nej

IMDG: Marine pollutant: Nej

IATA: Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder:

Inga kända.

Tunnelrestriktion: D/E

14.7. Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte relevant.

ADR: Begränsad mängd: I sammansatta förpackningar högst 1 liter per inneremballage och högst 30 kg (bruttovikt) per kolla.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

AFS 2018:2 Kemiska arbetsmiljörisker.
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden
SFS 2011:927 Avfallsförordningen + SFS 2017:169
EG 648/2004-Tvätt och rengöringsmedel förordning.
Transportföreskrifter: ADR-S,,MSBFS, TSFS / IMDG-kod

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. ANNAN INFORMATION

Läs bruksanvisningen innan användning.

Faroangivelser i klartext

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
H302 Skadligt vid förtäring
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Faroklass/Farokategori i klartext

Flam Liq 2 = Brandfarliga vätskor (kategori 2)
Acute Tox.4= Akut toxicitet förtäring (kategori 4)
Eye Irrit.2 = Ögonirritation (kategori 2)
STOT. SE 3 = Specifik organotoxicitet- enstaka exponering (kategori 3)

Förkortningar:

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter
BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)
CLP= Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)
DNEL= (Derived No Effect Level) (Härledd noll-effekt nivå)
EC₅₀ = Effect concentration, 50% (effekt koncentration 50%)
EWC-kod= European Waste Code (kod inom EU för gemensamt klassificeringssystem för avfall)
FTI.= Förpacknings och tidningsinsamling
KIFS= Kemikalieinspektionens föreskrifter
LD₅₀ = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)
PNEC= Predicted No Effect Concentration (förutsagt ingen effektkoncentration)
SFS= Svensk författningssamling
VOC= Volatile organic compound (flyktiga organiska föreningar)
vPvB= very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor: SDS från leverantörer av produkten. ECHA:= European Chemical Agency. (Europiska kemikalie myndigheten)

Ändringar från föregående version :

Genomgående ändringar plus layout och anpassning till CLP-förordningen.

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.