

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-05-25

Version nr 2

Ersätter datum: 2007-07-03

Sida 1

Glossy Maskindisk

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Glossy Maskindisk

Art.nr: 90-30049

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

Använd.område: Maskindiskmedel

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:

Met. Corr 1. H290

Skin Corr 1A H314

Eye Dam 1 H318

Hälsa: Produkten är frätande på hud och ögonen.

Miljö: Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig.

Brand: Produkten är ej klassificerad som brandfarlig

2.2. Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:

H290 Kan vara korrosivt för metaller

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-05-25

Version nr 2

Ersätter datum: 2007-07-03

Sida 2

Glossy Maskindisk

P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT: 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.
P310	Kontakta gensat GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P390	Sug upp spill för att undvika materiella skador.
P405	Förvaras inlåst

Innehåller Natriumhydroxid.

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	
Natriumhydroxid Index-nr : 011-002-00-6 Reach-reg.nr.01-2119457892-27-xxxx	1310-73-2	215-185-5	5-15	Met. Corr 1 Skin Corr.1A	H290 H314

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 genast av nedsmutsade kläder. Tvätta huden noga med tvål och vatten. Kontakta läkare.
Ögonkontakt:	Viktigt ! Skölj genast ögonen med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare.
Förtäring:	Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus/läkare.

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

Inandning:	Inandning av dimma/ånga kan verka starkt irriterande på luftvägarna.
Hudkontakt:	Brännande smärta och allvarliga frätskador på huden.
Ögonkontakt:	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador.
Förtäring:	Starkt brännande smärta i mun, hals och mage. Risk för frätskador i svalg, matstrupe och mage.

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

Glossy Maskindisk

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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.

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 spolat bort. Observera halkrisken.

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. Möjlighet till ögonspolning ska 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 låst, oåtkomligt för barn, livsmedel och djurfoder.

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.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2018:1)	NGV nivågränsvärde	KTV korttidsvärde	Anmärkning
Natriumhydroxid	1 mg/m ³	2 mg/m ³	

Yrkesmässig exponering:

DNEL (Derived No Effect Level)	Värde: Exponering	Exponeringsväg
Natriumhydroxid	1 mg/m ³ systematisk effekt. lång exponering,	via inandning

Glossy Maskindisk

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning ska 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)

PVC- rekommenderad tjocklek > 0,45 mm) genombrottsid 360 min . Nitril tjocklek 0,28 mm, genombrottsid 480 min. Vid risk för stänk använd skyddskläder.

c) **Andningsskydd:** Vid sprayning använd filtermask P2 eller P3 enligt EN 149 och EN 405

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:	Ej tillämpligt
Färg:	Färglös	Ångtryck vid 23°C:	<3 kPa
Lukt:	Svag	Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Lukttröskel:	Ej uppmätt	Relativ densitet:	ca 1,285 g/cm ³
pH-värde:	ca 13,0 (vattenlösning)	Löslighet i vatten:	Lösligt
Smältpunkt/Fryspunkt:	< 0°C	Fördelningskoefficient:	< 3
Kokpunkt:	ca 100 °C	Tändningstemperatur:	Ej tillämpligt
Flampunkt:	Ej tillämpligt	Sönderfallstemperatur:	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt	Viskositet:	Ej uppmätt
Brandfarlighet (ast form, gas):	Ej 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

Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej blandas med andra rengöringsmedel eller kemiska produkter.

10.5 Oförenliga material

Avger vätgas vid reaktion med basiska metaller (zink, aluminium)

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand kan koloxider, koldioxider bildas.

Glossy Maskindisk

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Inandning:	Inandning av dimma/ånga kan verka starkt irriterande på luftvägarna.
Hudkontakt:	Brännande smärta och allvarliga frätskador på huden.
Ögonkontakt:	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador.
Förtäring:	Starkt brännande smärta i mun, hals och mage. Risk för frätskador i svalg, matstrupe och mage.

Produkten:

Akut toxicitet: oral	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
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	Produkten är frätande på hud och ögon
Allvarlig ögonskada/Ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador
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.

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentration: Natriumhydroxid klassificerad som Skin Corr 1A, H314, Eye Dam 1, H318 av ECHA	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, kanin) > 500 mg/kg
Ögonirritation:	Mycket irriterande, 1mg/ 30 s (mod. Draize)
Hudirritation:	Mycket hudirriterande (500mg/24 tim, kaninhud) (mod. Draize)
Sensibiliserande:	Ej allergiframkallande
Reproduktionstoxicitet:	Ej reproduktionstoxisk
Mutagenitet i könsceller:	Ej mutagen
Carcinogenitet:	Ej cancerframkallande

12. EKOLOGISK INFORMATION

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

12.1. Toxicitet:

Ej förväntad

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Ej aktuellt för oorganiska ämnen

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

Ekotox data på ingående ämnen i koncentration: Natriumhydroxid Ej miljöfarligt ämne	
Akuttotoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk: 125 mg/l; EC ₅₀ , 48 t, Dafnia: 76 mg/l,
Biologisk nedbrytbarhet	Ej aktuellt för oorganiska ämnen
Ackumulering	Log Pow: <0

12.6 Andra skadliga effekter:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. pH över 9 kan verka frätande på vattenlevande organismer.

Glossy Maskindisk

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: 200115* (basiskt avfall).

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: 1824 **IMDG:** 1824 **IATA:** 1824

ADR: Klassificeringskod: 8

Faronr: 80

IMDG: EmS-kod: F-A,S-B

14.2. Officiell transportbenämning: Natriumhydroxidlösning (Sodium Hydroxide solution.)

14.3. Faroklass för transport:

ADR/RID: 8 **IMDG:** 8 **IATA:**8

14.4. Förpackningsgrupp: II

14.5. Miljöfaror:

ADR/RID: Nej **IMDG:** Marine pollutant: Nej **IATA:** Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder:

Inga kända. Tunnelrestriktion: (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

H290= Kan vara korrosivt för metaller.

H314= Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318= Orsakar allvarliga ögonskador

Faroklass/Farokategori i klartext

Met. Corr 1. =Korrosivt för metaller (kategori 1)

Skin Corr. 1A=Frätande på huden (kategori 1A)

Eye Dam.1 = Allvarlig ögonskada (kategori 1)

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.