

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-12

Internt no.:

Ersätter datum: 2006-06-20

Sida 1

GRAFFITI SHADOW

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Graffiti Shadow

Art.nr: 90-70025

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Skuggborttagning Graffiti

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: 08-33 12 31 SOS Alarm (används i nödsituationer): 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr 1A, H314

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord: Fara!

Risk: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon (H314).

Innehåller Kaliumhydroxid

Allmänt.

Förvaras oåtkomligt för barn (P102). Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård (P101).

Förebyggande:

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej (P260).

Säkerhetsåtgärder:

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

Förvaring:

Förvaras inlåst (P405)

Avfall:

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning (P501).

2.3 Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel.

GRAFFITI SHADOW

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol Cas-nr: 111-90-0 EF-nr: 203-919-7	Eye Irrit. 2 H319	60-80 %
2.	(2-methoxymethylethoxy)propanol Cas-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2	S	5-15 %
3.	Kaliumhydroxid Cas-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A H302, H314	1-5 %
4.	Poly(oxy-1, 2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched Cas-nr: 69011-36-5 EF-nr: -	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318	1-5 %

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

S=Organiskt lösningsmedel.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt:

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning:

För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn.

Hudkontakt:

Avlägsna förorenade kläder och skor. Vid hudkontakt: tvätta grundligt med tvål och vatten.

Ögonkontakt:

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30°C) tills irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring:

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden. Produkten innehåller lösningsmedel. Upprepad exponering kan göra att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Den blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, tex. allergener.

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

Inga särskilda.

GRAFFITI SHADOW

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för hög temperatur, tex. vid brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Karbonoxider. Några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök som kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut in i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer info.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill. Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid brandförsvaret vid stora utsläpp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara alltid originalbehållaren. Öppnad behållare ådersluts väl och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkten bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Nivågränsvärde: 50 ppm 300 mg/m³

Korttidsvärde: 75 ppm 450 mg/m³

Anm: H (H=Ämnet kan lätt upptas genom huden)

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Nivågränsvärde: 15 ppm 80 mg/m³

Korttidsvärde: 30 ppm 170 mg/m³, Anm: H (H=Ämnet kan lätt upptas genom huden)

GRAFFITI SHADOW

DNEL/PNEC

Ingen data tillgänglig

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av de angivna gränsvärdena bör kontrolleras regelmässigt.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Rökning, förtäring samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsscenarioer

Om de finns en bilaga ska de exponeringsscenarioer som anges i bilagan efterkommas.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under anmodade gränsvärden. Använd ev. punktutsugning om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydlig skyltning av ögonsköldar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Allmänt

Använd endast CE- märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Om ventilationen på arbetsplatsen ej är tillräcklig, skall halv- eller helmask med därför avsett filter eller luftförsörjt andningsskydd användas. Valet beror på konkret arbetssituation och arbetets varaktighet.

Handskydd:

Rekommenderad: Hushållshandskar. Genombrottstid: Se tillverkarens anvisningar.

Ögonskydd:

Använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.

Hudskydd:

Särskilda arbetskläder bör användas. Ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

GRAFFITI SHADOW

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Vätska	Explosionsgränser:	Ej bestämd
Färg:	Brun		
Lukt:	Ingen lukt	Ångtryck vid 20°C:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej bestämd	Densitet vid 20°C:	Ej bestämd
pH-värde:	14	Relativ densitet:	1,1 g/cm ³
Smältpunkt:	Ej bestämd	Ångdensitet:	Ej bestämd
Kokpunkt:	Ej bestämd	Förångningshastighet:	Ej bestämd
Flampunkt:	Ej bestämd	Löslighet i vatten:	Löslig
Lättantändlighet:	Ej användbar	Fördelningskoefficient:	Ej bestämd
Tändtemperatur	Ej bestämd	Viskositet - dynamisk:	Ej bestämd
Sönderdeln.temp.:	Ej bestämd	Viskositet – kinematisk:	Ej bestämd
Självantändbarhet:	Ej bestämd	Lösningsmedelshalt organisk.:	Ej bestämd
Explosionsfara:	Ej bestämd		

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej angivet.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under betingelser som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (tex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, baser, oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kaliumhydroxid

LD50 Råtta (Oralt) 365 mg/kg

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

LD50 Råtta (Oralt) 5400 mg/kg

LD50 Kanin (Dermalt) >1000 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol

LD50 Råtta (Oralt) 5130 mg/kg

LD50 Kanin (Dermalt) > 19 000 mg/kg

GRAFFITI SHADOW

Långsiktiga effekter

Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden. Produkten innehåller lösningsmedel. Upprepad exponering kan göra att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Den blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, tex. allergener.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Produkten omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR/RID

14.1 UN-Nummer

1814

14.2 Officiell transport benämning

Kaliumhydroxidlösning, (kalilut)

14.3 Faroklass för transport

8

GRAFFITI SHADOW

14.4 Förpackningsgrupp

II

IMDG

UN-no

1814

Proper Shipping Name

Potassium hydroxide solution

Class

8

Packing Group

II

EMs

F-A, S-B

14.5 Miljöfaror

Ingen information finns tillgänglig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen information finns tillgänglig.

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

Ingen information finns tillgänglig.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Nej.

16. ANNAN INFORMATION

Fulltext för koder för H-fraser som enges i kap. 3

H302 Skadligt vid förtäring

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

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.