

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2021-02-18

Version nr: 3

Ersätter datum: 2016-04-12

Sida 1

GRAFFITI YELLOW

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Graffiti Yellow

Art.nr: 90-70022

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Graffitiborttagning hårda ytor

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

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit 2, H319.

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord: Varning!

Faroangivelser:

Orsakar allvarlig ögonirritation.(H319)

Skyddsangivelser:

Allmänt: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101).

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).

Förebyggande:

Tvätta huden grundligt efter användning. (P264).

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd. (P280).

Åtgärder:

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter, ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

2.3 Andra faror

Ej tillämpligt.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2021-02-18

Version nr: 3

Ersätter datum: 2016-04-12

Sida 2

GRAFFITI YELLOW

VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Ämnen

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	(2-methoxymethylethoxy)propanol Cas-nr: 34590-94-8 EG-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60	-	40-60%
2.	2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)- CAS-nr: 29911-27-1 EG-nr: 249-949-4 REACH-nr: 01-2119908226-42	-	15-< 25%
3.	2-(2-Butoxietoxietanol)etanol Cas-nr: 112-34-5 EG-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Index-nr: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2 H319	15-25 %

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

Annan information

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.6 - 2.4

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 5 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 och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. 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

Ej tillämpligt.

GRAFFITI YELLOW

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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, t.ex. vid brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök som kan utgöra hälsofaror. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare utsatta för eld avkyls med vatten. Låt ej släckvatten rinna ut 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

Inga särskilda krav.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Använd sand, kiselgur 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 Säkerhetsåtgärder för säker hantering

Rökning och förtäring av mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara alltid originalbehållaren. Öppnad behållare återsluts väl och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Produkten tillhör brandklass: 3.

Lagringstemperatur

Rumstemperatur, 18 - 23°C

7.3 Specifik slutanvändning

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

GRAFFITI YELLOW

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

2-(2-butoxietoxi)etanol

Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm | 68 mg/m³

Korttidsvärde (KTV): 15 ppm | 101 mg/m³

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm | 300 mg/m³

Korttidsvärde (KTV): 75 ppm | 450 mg/m³

Anm: H;V (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. V = Vägledande korttidsgränsvärde.)

DNEL/PNEC

DNEL (2-(2-butoxietoxi)etanol): 83 mg/kg

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxietoxi)etanol): 67.5 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxietoxi)etanol): 67.5 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxietoxi)etanol): 5 mg/kg bw/d

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-butoxietoxi)etanol): 50 mg/kg bw/d

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-butoxietoxi)etanol): 40.5 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-butoxietoxi)etanol): 101.2 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxietoxi)etanol): 40.5 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-butoxietoxi)etanol): 60.7 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 283 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

GRAFFITI YELLOW

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 308 mg/kg

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 121 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 37.2 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 36 mg/kg bw/day

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-): 60mg/kg

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-): 84mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-): 30mg/kg

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-): 21mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-): 6mg/kg

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 200 mg/l

Exponering: Reningsverk

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 0.44 mg/kg dw

Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 4.4 mg/kg dw

Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 1 mg/l

Exponering: Färskvatten

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 0.1 mg/l

Exponering: Havsvatten

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 3.9 mg/l

Exponering: Intermittent release

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 0.32 mg/kg dw

Exponering: Jord

GRAFFITI YELLOW

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 19 mg/l
Exponering: Färskvatten

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 1.9 mg/l
Exponering: Havsvatten

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 190 mg/l
Exponering: Intermittent release

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 70.2 mg/kg/dwt
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 7.02 mg/kg/dwt
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 2.74 mg/kg
Exponering: Jord

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 4168 mg/l
Exponering: Reningsverk

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av de angivna gränsvärdena bör kontrolleras regelmässigt.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Iaktta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Det finns ingen bilaga till detta säkerhetsdatablad.

Exponeringsgräns

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

Tekniska åtgärder

Sörj för tydlig skyltning av ögonsköldar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Rekommenderad: A. Klass 1 (låg kapacitet). Brun

Handskydd:

Nitril. Genombrottsid: > 480 min. (Kat 6)

Ögonskydd:

Använd ansiktsskydd med sidosköld.

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder, som är EN-godkända typ 6 och Kategori III.

GRAFFITI YELLOW

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Vätska	Explosionsgränser:	Ej bestämd
Färg:	Gul		
Lukt:	Karakteristisk	Ångtryck vid 20°C:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej bestämd	Densitet vid 20°C:	Ej bestämd
pH-värde:	Ej bestämd	Densitet:	0,95 g/cm ³
Smältpunkt:	Ej bestämd	Ångdensitet:	Ej bestämd
Kokpunkt:	Ej bestämd	Förångningshastighet:	Ej bestämd
Flampunkt:	88°C	Löslighet i vatten:	Olöslig
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

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol

Art: Kanin

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: 2764 mg/kg

GRAFFITI YELLOW

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol

Art: Mus

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 2410 mg/kg

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol

Art: Råtta

Test: LC50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: >29 ppm 2h

Ämne: 2-Propanol, 1-(1-metyl-2-propoxy)etanol-

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: 2000mg/kg

Ämne: 2-Propanol, 1-(1-metyl-2-propoxy)etanol-

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 2000mg/kg

Ämne: (2-metoxymethyletanol)propanol

Art: Kanin

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: 9510 mg/kg

Ämne: (2-metoxymethyletanol)propanol

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 5000 mg/kg

Ämne: (2-metoxymethyletanol)propanol

Art: Råtta

Test: LC50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: 3.35 mg/l 7h ånga

Frätande/irriterande på huden

Uppgifter om ämnet: 2-(2-butoxi)etanol

Test: OECD Guideline 404

Organism: Kanin

Resultat: not irritating

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

GRAFFITI YELLOW

Uppgifter om ämnet: 2-(2-butoxi)etanol

Test: OECD Guideline 404

Organism: Kanin

Resultat: irriterande

Luftvägs-/hudsensibilisering

Uppgifter om ämnet: 2-(2-butoxi)etanol

Test: OECD Guideline 406

Organism: Marsvin

Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

Cancerogenitet

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

Reproduktionstoxicitet

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

Fara vid aspiration

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

Långsiktiga effekter

Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: >100 mg/l

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: >100 mg/l

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet: 96h

Resultat: >100 mg/l

Ämne: 2-Propanol, 1-(1-metyl-2-propoxyethoxy)- Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: >100mg/l

Ämne: 2-Propanol, 1-(1-metyl-2-propoxyethoxy)- Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: >100mg/l

GRAFFITI YELLOW

Ämne: 2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)- Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet:

Resultat: >1000mg/l

Ämne: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Vattenloppor

Test: NOEC

Varaktighet: 22d

Resultat: 0.5 mg/l

Ämne: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 1919 mg/l

Ämne: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: >1000 mg/l

Ämne: (2-methoxymethylethoxy)propanol Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet: 72h

Resultat: 969 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbar vattenmiljö	Test	Resultat
2-(2-butoxi)etanol	Ja	Modified OECD	100%
2-Propanol, 1-(1-methyl-2-prop...	Ja	Screening test	92%
(2-methoxymethylethoxy)propano...	Ja	DOC Die-Away Test	75%
		DOC Die-Away Test	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
2-(2-butoxi)etanol	Nej	1	Ingen data
2-Propanol, 1-(1-methyl-2-prop...	Nej	0.88	Ingen data
(2-methoxymethylethoxy)propano...	Nej	0.006	Ingen data

12.4 Rörligheten i jord

2-(2-butoxi)etanol: Log Koc= 0.8703, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).

2-Propanol, 1-(1-methyl-2-prop...: Log Koc= 2.8 (Måttlig rörlighet.).

(2-methoxymethylethoxy)propano...: Log Koc= 0.28 (Hög rörlighet.).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda.

13. AVFALLSHANtering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Produkten omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

GRAFFITI YELLOW

Avfall

EWC-kod

Förerenad 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

Ej farligt gods i enlighet med ADR och IMDG.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Användningsrestriktioner

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Nej.

16. ANNAN INFORMATION

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

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Förkortningar och akronymer:

Eye Irrit. 2 = Ögonirritation (kategori 2)

Ändringar från senaste version: Allmän genomgående uppdatering.

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.