

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-12

Internt no.:

Ersätter datum: 2006-06-20

Sida 1

GRAFFITI BLUE

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Graffiti Blue

Art.nr: 90-70020

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Graffitiborttagning, porösa 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: 08-33 12 31 SOS Alarm (används i nödsituationer): 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1

H319, H315, H304

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord: Fara!

Risk: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna, (H304). Irriterar huden, (H315). Orsakar allvarlig ögonirritation, (H319).

Allmänt:

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

Förebyggande:

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd. (P280).

Säkerhetsåtgärder:

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare, (P301+P310).

Förvaring:

Förvaras inlåst, (P405).

Avfall:

Innehållet/Behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning, (P501).

2.3 Andra faror

Produkten innehåller organiskt lösningsmedel. Upprepad exponering kan göra att hudens naturliga fettskikt bryts ned.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-12

Internt no.:

Ersätter datum: 2006-06-20

Sida 2

GRAFFITI BLUE

Annat

Kännbar märkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

VOC

0%

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Dimethyl glutarate Cas-nr: 1119-40-0 EF-nr: 214-277-2	-	40-60 %
2.	Dimethyl succinate Cas-nr: 106-65-0 EF-nr: 203-419-9	Eye Irrit. 2 H319	15-25 %
3.	1-butylpyrrolidin-2-one Cas-nr: 3470-98-2 EF-nr: 222-437-8	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2 H302, H315 Xi; R38, Xn;R22	5-15 %
4.	(2-methoxymethylethoxy)propanol Cas-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2	S	5-15 %
5.	Nafta, medeltung avaromatiserad Cas-nr: 64742-48-9 EF-nr: 265-150-3	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, EUH 066 H226, H304, H336	5-15 %
6.	Dimethyl adipate Cas-nr: 627-93-0 EF-nr: 211-020-6	-	5-15%
7.	Diocetyl sodium sulfosuccinate Cas-nr: 577-11-7 EF-nr: 209-406-4	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318	1-5%

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8.
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.

GRAFFITI BLUE

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:

Vid förtäring, framkalla ej kräkning: kontakta genast läkare.

Brännskada

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Upprepad exponering kan göra att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Den blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, tex. allergener.

Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt.

Kontakt med irriterande ämnen kan göra att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, tex. allergener.

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

Vid förtäring eller misstanke om förtäring: Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver. Använd ej vattenstråle då det kan sprida branden.

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: Svaveloxider. Koloxider. 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 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.

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 Försiktighetsmått för säker hantering

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

GRAFFITI BLUE

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

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

Gränsvärden:

Dimethyl adipate

Nivågränsvärde: 5 ppm 36 mg/m³

Nafta, medeltung avaromaterad

Nivågränsväde: - ppm 1200 mg/m³

Korttidsvärde: - ppm 600 mg/m³

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Nivågränsväde: 50 ppm 300 mg/m³

Korttidsvärde: 75 ppm 450 mg/m³, Anm. H (H=Ämnet kan lätt upptas genom huden)

Dimethyl succinate

Nivågränsväde: 5 ppm 30 mg/m³

Dimethyl glutarate

Nivågränsväde: 5 ppm 33 mg/m³

DNEL/PNEC

Nafta, medeltung avaromaterad

DNEL 125 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - General population

DNEL 125 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Long term - Systemic effects - General population

DNEL 208 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - General population

DNEL 871 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Workers

DNEL 185 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - General population

2-methoxymethylethoxy)propanol

DNEL 65 mg/kg/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Workers

DNEL 310 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Workers

DNEL 15 mg/kg/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - General population

DNEL 37,2 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - General population

DNEL 1,67 mg/kg/day - Exposure: Oral - Duration: Long term - Systemic effects - General population

DNEL 19 mg/l - Exposure: Freshwater - Duration: Single

DNEL 1,9 mg/l - Exposure: Marine water - Duration: Single

DNEL 190 mg/l - Exposure: Water - Duration: Single

DNEL 70,2 mg/kg/dwt - Exposure: Freshwater sediment - duration: Single

DNEL 7,02 mg/kg/dwt - Exposure: Marine water sediment - Duration: Single

DNEL 2,74 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

DNEL 4168 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant - Duration: Single

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-12

Internt no.:

Ersätter datum: 2006-06-20

Sida 5

GRAFFITI BLUE

Exponeringsscenarier

Det finns ingen bilaga till detta säkerhetsblad.

Exponeringsgräns

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

Tekniska åtgärder

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 exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Allmänt:

Använd endast CE- märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Inga särskilda krav.

Handskydd:

Rekommenderad: 4H. Genombrotttid: 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.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Gel	Explosionsgränser:	Ej bestämd
Färg:	Blå		
Lukt:	Mild	Ångtryck vid 20°C:	Ej bestämd
Luktröskel:	Ej bestämd	Densitet vid 20°C:	Ej bestämd
pH-värde:	7	Densitet:	1,05 g/cm ³
Smältpunkt:	Ej bestämd	Ångdensitet:	Ej bestämd
Kokpunkt:	Ej bestämd	Förångningshastighet:	Ej bestämd
Flampunkt:	80°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.

GRAFFITI BLUE

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

Dimethyl succinate

LD50 Råtta (Oralt) 8191 mg/kg

Nafta, medeltung avaromaterad

LD50 Råtta (Oralt) >5000 mg/kg

LD50 Kanin (Dermalt) >5000 mg/kg

LC50 Råtta (Inhalation) >4000 mg/m³ 4h

LC50 Kanin (Inhalation) >5000 mg/m³ 8h

Diocetyl sodium sulfosuccinate

LD50 Råtta (Oralt) >3100 mg/kg

LD50 Kanin (Dermalt) >10 000 mg/kg

LC50 Råtta (Inhalation) >20.0 mg/L/4h

(2-methoxymethylethoxy)propanol

LD50 Råtta (Oralt) 5130 mg/kg

LD50 Kanin (Dermalt) 9510 mg/kg

1-butylpyrrolidin-2-one

LD50 Råtta (Oralt) 300-2000 mg/kg

LD50 Kanin (Dermalt) >2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-12

Internt no.:

Ersätter datum: 2006-06-20

Sida 7

GRAFFITI BLUE

Specifik organtocitet - upprepad exponering

Ingen information finns tillgänglig för denna produkt.

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Långsiktiga effekter

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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.

Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning.

Kontakt med irriterande ämnen kan göra att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, tex. allergener.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Nafta, medeltung avaromaterad

EC50 Daphnia 48h >1000 mg/l

EC50 Algae 72h >1000 mg/l

LC50 Fish 96h >1000 mg/l

Diocetyl sodium sulfosuccinate

LC50 Fish 96h = 20-40 mg/l

EC50 Daphnia 48h = 36 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol

LC50 Fish 96h = 10 000 mg/l

EC50 Daphnia 48h = 1919 mg/l

NOEC Daphnia 22d = 0,5 mg/l

1-butylpyrrolidin-2-one

LC50 Fish 96h >100 mg/l

EC50 Algae 72h = 130 mg/l

EC50 Daphnia 48h >1000 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Diocetyl sodium sulfosuccinate	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ja	-	-
1-butylpyrrolidin-2-one	-	-	-

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
Diocetyl sodium sulfosuccinate	Nej	-	3,78
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Nej	0,35	-
1-butylpyrrolidin-2-one	Nej	1,265	-

12.4 Rörligheten i jord

Nafta, medeltung avaromaterad

Log Koc = 2,4541, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential).

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Log Koc = 0,355565 (High mobility potential).

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-12

Intern no.:

Ersätter datum: 2006-06-20

Sida 8

GRAFFITI BLUE

1-butylpyrrolidin-2-one

Log Koc = 1,0801535, Calculated from LogPow (High mobility potential).

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. Därför kan ingen avfallskod anges. 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

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

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.