

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-11-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2013-03-13

Sida 1

HUGG AKTIVATOR

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: HUGG

Art.nr: 10-20050, 10-20052

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Snabbhärdande superlim

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: Anna Runemyr

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

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

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Enligt 1272/2008

Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden

STOT SE 3: H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

2.2. Märkningsuppgifter

Produkten är klassificerad och märkningsplitig enligt EG-direktiv.

Enligt 1272/2008

Faropiktogram



Signalord: FARA

Innehåller: Aceton

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-11-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2013-03-13

Sida 2

HUGG AKTIVATOR

Skyddsangivelser

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden
- P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor
- P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
- P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C
- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
- P102 Förvaras oåtkomlig för barn
- P261 Undvik att andas in sprej
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
- P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd
- P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- P405 Förvaras inlåst
- P501 Innehållet/behållaren lämnas in enligt lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

Kompletterande märkning

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

2.3 Andra faror

Övriga faror: Övriga faror har inte kunnat fastställas utifrån rådande kunskapsnivå.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Beskrivning: Aktivämnesblandning av nedanstående ämnen med ofarliga tillägg.

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EINECS/ELINCS: 204-065-8 EU-Index: 603-019-00-8 ECB-nr: 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1, Press. Gas H220, H280	50-<70
2.	Acetone CAS: 115-10-6 EINECS/ELINCS: 200-662-2 EU-Index: 606-001-00-8	Flam. Liq. 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 H225, H319, H336	30-40
3.	N,N-dimethyl-p-toluidine CAS: 99-97-8 EINECS/ELINCS: 202-805-4 EU-Index: 612-056-00-9	Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3 H301, H311, H331, H373, H412	<0,2

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

Substances of Very High Concern – SVHC: Blandningen innehåller inga eller mindre än 0,1% av dessa ämnen.

HUGG AKTIVATOR

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Byt förorenade kläder.

Inandning

Tillför frisk luft. Kontakta läkare om symtom uppstår.

Hudkontakt

Vid hudkontakt tvätta omedelbart med tvål och vatten. Kontakta läkare vid kvarstående hudirritation.

Ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta om möjligt ur eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare vid kvarstående ögonirritation.

Förtäring

Ej tillämplig

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen relevant information finns till förfogande.

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

Symtomatisk behandling. Visa upp detta säkerhetsdatablad vid kontakt med läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid, vattenstråle, släckpulver, alkoholbeständigt skum.

Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl

Vatten med full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av giftiga pyrolytprodukter.

Spruckna aerosoler kan projekteras från en brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd friskluftsmask.

Kyl ner utsatta behållare med vattenstråle.

Brandrester och förorenat brandbekämpningsvatten måste avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

HUGG AKTIVATOR

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Skydda mot antändningskällor.

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ej tillämplig.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp mekaniskt.

Samla upp spill med absorberande material, t.ex. sand, sågspån, diatomit etc.

Hantera det absorberade materialet enligt rådande föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8, 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd endast i väl ventilerade utrymmen.

Undvik att spilla eller spraya i slutna områden.

Använd lösningsbeständig utrustning.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Ångor kan bilda en explosiv blandning vid kontakt med luft.

Ät, drick eller rök ej under användning.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Använd en barriärskyddande hudkräm.

Förorenade arbetskläder bör inte bäras utanför arbetsplatsen.

Ta av förorenade arbetskläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för lösningsresistent, ogenomträngligt golv.

Förvara inte tillsammans med oxidationsmedel.

Skyddas från värme/överhettning.

Förvara behållaren på en sval plats, värme orsakar ökat tryck och risk för perforation.

7.3 Specifik slutanvändning

Se produktanvändning, Kapitel 1.2.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-11-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2013-03-13

Sida 5

HUGG AKTIVATOR

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med kritiska värden som behöver övervakas på arbetsplatsen (GB).

Intervall (%)	Ämne
50 - < 70	Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EINECS/ELINCS: 204-065-8 EU-INDEX: 603-019-00-8 ECB-nr.: 01-2119472128-37-XXXX Åtta timmar: 1000 ppm, 1920mg/m ³
30 - 40	Acetone CAS: 67-64-1 EINECS/ELINCS: 200-662-2 EU-INDEX: 606-001-00-8

DNEL

Intervall (%)	Ämne
50 - < 70	Dimethyl ether CAS: 115-10-6 Industri, inhalation, systemiska långtidseffekter: 1894 mg/m ³ Allmänna befolkningen, inhalation systemiska långtidseffekter: 471 mg/m ³

PNEC

Intervall (%)	Ämne
50 - < 70	Dimethyl ether CAS: 115-10-6 Sediment (havsvatten): 0,0681 mg/kg dw Sediment (sötvatten): 0,681 mg/kg dw Jord: 0,045 mg/kg dw Havsvatten: 0,0155 mg/l Sötvatten: 0,0155 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilering på arbetsplatsen.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon.

Handskydd

Specifikationen är en rekommendation. Vänligen kontakta handskleverantören för ytterligare information.

Vid full kontakt: Butylgummi, >480 min (EN 374).

Vid stänk: Butylgummi >120 min (EN374)

Hudskydd

Lätta skyddskläder.

Övrigt

Personlig skyddsutrustning bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentrationen och kvantiteten av den farliga substansen som hanteras. Utrustningens resistens mot kemikalier bör säkerställas mot respektive leverantör.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-11-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2013-03-13

Sida 6

HUGG AKTIVATOR

Andningsskydd

Andningsmask vid höga koncentrationer.

Kortsiktigt: Filterapparat, kombinationsfilter A-P1.

Termisk fara

Ej bestämd

Begränsning och övervakning av exponering: Ej bestämd

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Aerosol	Ångtryck/gastryck (kPa):	Ej tillämplig
Färg:	Klar	Ångdensitet:	Ej tillämplig
Lukt:	Acetonliknande	Densitet:	Ej tillämplig
Luktröskel:	Ej bestämd	Lagringsdensitet: (kg/m³):	Ej tillämpligt
pH-värde:	Ej tillämpligt	Oxidering:	Nej
Smältpunkt:	Ej tillämplig	Löslighet:	Ej tillämplig
Kokpunkt:	Ej tillämplig	Fördelningskoefficient:	Ej tillämplig
Flampunkt:	Ej tillämplig	Självantändningstemp.:	Ej tillämplig
Avdunstningshastighet:	Ej tillämplig	Sönderfallstemperatur:	Ej tillämplig
Brandfarlighet:	Ej tillämplig	Viskositet:	Ej tillämpligt
Explosionsgränser:	Ej tillämplig		

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Brandfarlig ämnesblandning kan uppstå i luften när den värms upp över flampunkten och/eller under sprayning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förvarings- och hanteringsförhållanden (normal temperatur).

10.3 Risker för farliga reaktioner

Risk för punktering.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Kraftig uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

Inga uppgifter tillgängliga.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Brandfarliga gaser/ångor.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-11-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2013-03-13

Sida 7

HUGG AKTIVATOR

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Intervall (%)	Ämne
30 – 40	Aceton CAS: 67-64-1 LD50, dermal, kanin: 20000 mg/kg (IUCLID) LD50, oral, råtta: 5800 mg/kg (IUCLID) LC50, inhalation, råtta: 76 mg/l (4h) (IUCLID)
50 - < 70	Dimethyl ether CAS: 115-10-6 LC50, inhalation, råtta: 164000 ppm (4h)
< 0,2	N,N-dimethyl-p-touidine CAS: 99-97-8 LD50, oral, råtta: 1650 mg/kg (Lit.) LC50, inhalation, råtta: 1,4 mg/l/4h (Lit.)

Allvarlig ögonskada/-irritation

Ej bestämd

Hudirritation

Ej bestämd

Sensibilisering av andningsvägar eller hud

Ej bestämd

Toxicitet vid enstaka exponering

Ej bestämd

Toxicitet vid upprepad exponering

Ej bestämd

Mutagenicitet

Ej bestämd

Reproduktionstoxicitet

Ej bestämd

Carcinogenicitet

Ej bestämd

Generella anmärkningar

Toxikologiska data för hela produkten finns ej tillgänglig.

De listade toxikologiska uppgifterna är avsedda för de som arbetar inom vården, experter inom yrkesmedicin och säkerhet och toxikologer.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-11-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2013-03-13

Sida 8

HUGG AKTIVATOR

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Intervall (%)	Ämne
30 – 40	Aceton CAS: 67-64-1 LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l (Lit.) EC50, (48h), Daphnia magna: 6100 mg/l (Lit.)
50 - < 70	Dimethyl ether CAS: 115-10-6 LC50, (96h), Poechilia reticulata: > 4000 mg/l EC50, (48h), Daphnia magna: > 4000 mg/l EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 154,917 mg/l
< 0,2	N,N-dimethyl-p-touidine CAS: 99-97-8 LC50, (96h), fisk: 52 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beteende i miljön

Ej bestämd

Beteende i avlopp

Ej tillämplig

Biologisk nedbrytbarhet

Ej tillämplig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information finns tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information finns tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information finns tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ekologiska data för hela produkten finns ej tillgänglig.

Släpp inte ut produkten i naturen utan övervakning.

Låt inte produkten tränga ner i avlopp.

Toxisk information avseende ingredienserna tillhandahålls av tillverkarna av råmaterialen.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-11-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2013-03-13

Sida 9

HUGG AKTIVATOR

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten

Avfallsprodukter måste hanteras enligt direktiv 98/2008 liksom nationella och lokala riktlinjer. Det går inte att fastställa en avfallskod enligt European Waste Catalogue (EWC) eftersom det bara är möjligt att klassificera efter hur produkten används av kunden. Avfallskoden bestäms inom EU i samråd med avfallshandläggare.

Produkt

Sorteras som farligt avfall

Avfallskod: 160504* Gaser i tryckbehållare (inkluderande haloner) innehåller farliga substanser.

Förorenad förpackning

Ej förorenad förpackning återvinns.

Förpackning som ej kan rengöras hanteras som produkten.

Avfallskod: 150110*

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Se kapitel 14.2 i enlighet med officiell transportbenämning.

14.2 Officiell transportbenämning

Landtransport enligt ADR/RID

UN 1950 Aerosoler 2.1

Klassificeringskod 5F



Etikett

ADR LQ 11

ADR 1.1.3.5 (8.6) Transportkategori (tunnelrestriktionskod) 2 (D)

Landnavigation (ADN)

UN 1950 Aerosoler 2.1

Klassificeringskod 5F



Etikett

Marintransport enligt IMDG

UN 1950 Aerosoler 2.1-

EMS F-D, S-U



Etikett

IMDG LQ 11

Lufttransport enligt IATA

UN 1950 Aerosoler, brandfarliga 2.1



Etikett

HUGG AKTIVATOR

14.3 Faroklass för transport

Se kapitel 14.2 i enlighet med officiell transportbenämning.

14.4 Förpackningsgrupp

Se kapitel 14.2 i enlighet med officiell transportbenämning.

14.5 Miljöfaror

Se kapitel 14.2 i enlighet med officiell transportbenämning.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Relevant information i kapitell 6 till 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

Ingen information tillgänglig.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EEC
1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42;
648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEC
(2008/47/EC); 453/2010/EC

Transportregleringar

DOT-klassifikation, ADR (2013); IMDG-kod (2013, 36. Amdt.);
IATA-DGR (2013).

Nationella regleringar (GB)

EH40/2005 Gränsvärden (andra upplagan, publicerad i december
(2011).
CHIP 3/CHIP 4

- Observera anställningsrestriktioner

Observera anställningsrestriktioner för blivande mödrar och ammande
mödrar. Observera anställningsrestriktioner för unga medarbetare.

för människor

VOC (1999/13)

Ca 100%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsvärdering är ej utförd.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-11-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2013-03-13

Sida 11

HUGG AKTIVATOR

16. ANNAN INFORMATION

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Aerosol 1	Extremt brandfarlig aerosol
Tryckbehållare	Kan sprängas vid uppvärmning
Eye Irrit. 2	Orsakar allvarlig ögonirritation
STOT SE 3	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i avsnitt 3

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H301+H311+H331	Giftig vid förtäring, hudkontakt eller inandning
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H280	Innerhåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning
H220	Extremt brandfarlig gas

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.

 **IP&IP[®] Technology**