

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2023-02-07

Version nr 4

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 1

MULTIFIX

1. NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Multifix - komponent A (ska användas ihop med komponent B)

Art.nr: 10-20060

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

Använd.område: Glas & metall lim

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

UFI-kod: DQ14-QXX5-M20U-AA4E

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering: Skin. Irrit.2, H315; Eye Irrit.2. H319; Skin Sens 1, H317; STOT SE H335; Aquatic Chronic 2, H411.

Hälsa: Irriterande för huden samt ögonen vid direktkontakt. Produkten innehåller allergent ämne som kan ge allergi vid hudkontakt.

Miljö: Inandning kan ge irritation av luftvägarna.

Brand: Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Brand: Produkten är inte klassificerad som brandfarlig

2.2. Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H315 Irriterar huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2023-02-07

Version nr 4

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 2

MULTIFIX

Skyddsangivelser:

- P261 Undvik att inandas ånga.
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT. Tvätta med mycket vatten och tvål
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
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag. Sök läkarhjälp.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Innehåller: Akrylsyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propanediol, Metakrylsyra, Kopparnaftenat

Märkning av förpackning vars innehåll inte överstiger 125 ml.

Faropiktogram, signalord, faroangivelser H317, H411 samt skyddsangivelser.

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	Indexnr	Halt %	Klassificering	
Akrylsyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propanediol Reach-Reg.nr : 01-2119490226-37-xxx	27813-02-1	248-666-3	607-125-00-5	50<100	Eye Irrit.2 Skin Sens.1	H319 H317
Metakrylsyra Reach-Reg.nr 01-2119463884-26-xxxx	79-41-4	201-204-4	607-088-00-5	< 3	Acute Tox.4 Acute Tox.4 Skin Corr.1A STOT SE 3	H302 H312 H314 H335
Kopparnaftenat Reach-Reg.nr: 01-2120796341-51-xxxxx	1338-02-9	215-657-0	029-003-00-5	< 1	Flam Liq 3 Acute Tox.4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H302 H400 H410
2-etylhexansura, kopparsulfat Reach-Reg.nr: 01-2120789200-58-xxxx	22221-10-9	244-846-0		< 1	Repr.2 Acute Tox.4 Eye Dam.1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H361d H302 H318 H319 H400 H411
2.6-di-tert-butyl-p-kresol Reach-Reg.nr: 01-2119480433-40-xxxx	128-37-0	204-881-4		< 0,25	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410

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 om besvär kvarstår.
Ögonkontakt: Skölj ögonen med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring: Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus/läkare om mer än en liten mängd svalts-

MULTIFIX

Brännskador: Skölj med rikliga mängder vatten och försök inte att ta bort fastbrända klädrester. Skölj med vatten tills smärtorna upphör.

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

Inandning: Inandning kan orsaka irritation i slemhinnor och den övre luftstrupen.

Hudkontakt: Irriterande på huden. Kan ge hudallergi vid kontakt. Snabb polymerisering sker vid kontakt med vatten eller alkalier och detta avger värme. Om huden kommer i kontakt med denna polymerisering, kan brännskador eller inflammation uppstå.

Ögonkontakt: Kontakt med ögonen ger smärta och allvarlig irritation.

Förtäring: Kan ge sveda i mun och svalg samt kräkningar, diarré och magsmärtor.

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. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan göras utan risk. Irriterande ångor 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 miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vallas in med vattenbindande material (t.ex sand, sågspån, diatomit etc.). Tvätta efter med ett tvättmedel. Undvik att använda lösningsmedel. Placeras i en uppmärkt förpackning och lämnas för avfallshantering se avsnitt 13. Alternativ. Håll på rikligt med vatten för att slutföra polymerisering och skrapa upp från golvet. Härdat material kan hanteras som icke farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 1, 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.

Undvik inandning av ånga. Sörj för effektiv ventilation. Om detta inte är möjligt använd andningsskydd. Möjlighet till ögonspolning bör 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 oåtkomligt för barn, livsmedel och djurfoder. Undvik lagring i närhet av eld eller värme.

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
Metakrylsyra	70 mg/m ³ / 20 ppm	100 mg/m ³ / 30 ppm	V-Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas

Yrkesmässig exponering:

DNEL (Derived No Effect Level)	Värde: Exponering	Exponeringsväg
Akrylsyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propanediol	14,7 mg/m ³ systematisk effekt, lång exponering	via inandning
Akrylsyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propanediol	4,2 mg/kg kroppsvikt/dag, systematisk effekt, lång exponering	via huden
Metakrylsyra	29,6 mg/m ³ systematisk effekt, lång exponering	via inandning
Metakrylsyra	4,2 mg/kg kroppsvikt, systematisk effekt, lång exponering	via huden
Metakrylsyra	88 mg/m ³ lokal effekt, lång exponering	via inandning
Kopparnaftenat/2-etylhexansura, kopparsulfat	0,63 mg/m ³ systematisk effekt, lång exponering	via inandning
Kopparnaftenat/2-etylhexansura, kopparsulfat	0,36 mg/kg kroppsvikt/dag, systematisk effekt, lång exponering	via huden
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	3,5 mg/m ³ systematisk effekt, lång exponering	via inandning
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	0,5 mg/kg kroppsvikt/dag, systematisk effekt, lång exponering	via huden

(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Akrylsyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propanediol</i>
färskvatten	0,904 mg/l
havsvatten	0,904mg/l
jord	1,2mg/kg
STP	10 mg/kg
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Metakrylsyra</i>
färskvatten	0,82 mg/l
havsvatten	0,82 mg/l
jord	0,727mg/kg
färsk vatten sediment	6,28 mg/kg
havs vatten sediment	6,28 mg/kg
STP	10 mg/kg
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Kopparnaftenat</i>
färskvatten	6,04 mg/l
havsvatten	0,604 mg/l
jord	6,03 mg/kg
färsk vatten sediment	30,2 mg/kg
havs vatten sediment	30,2 mg/kg
STP	0,14 mg/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>2-etylhexansura, kopparsulfat</i>
färskvatten	41,05 ug/l
havsvatten	27,37 ug/l
jord	342 mg/kg
färsk vatten sediment	457,9 mg/kg
havs vatten sediment	3557,9 mg/kg
STP	1,21 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2023-02-07

Version nr 4

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 5

MULTIFIX

(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	2,6-di-tert-butyl-p-kresol
färskvatten	0,199 ug/l
havsvatten	0,02 ug/l
jord	47,69 ug/kg
färsk vatten sediment	99,6 ug/kg
havs vatten sediment	9,96 ug/kg
STP	0,17 mg/l

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god. Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Beakta förordningen Kemiska arbetsmiljörisker. Medicinska kontroller kan krävas för hantering av produkten.

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)

(Butylgummi, Nitrilgummi). Vid risk för stänk använd skyddskläder.

c) **Andningsskydd:** Vid sprayning använd filtermask AX 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:

Fysikalisk tillstånd:	Flytande	Fördelningskoefficient:	Ej uppmätt
Färg:	Grön	Ångtryck:	Ej uppmätt
Lukt:	Lösningsmedel	Relativ densitet:	1,03 g/cm ³
Smältpunkt/Frys punkt:	Ej uppmätt	Relativ ångdensitet:	Ej uppmätt
Kokpunkt:	Ej uppmätt	Löslighet i vatten:	Inte löslig
Brandfarlighet:	Ej uppmätt	Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt
Nedre/ övre exp. gräns	Ej tillämpligt	Viskositet: dynamisk	5 mPas
Flampunkt:	>100°C		
Självantändningstemp:	Ej uppmätt		
pH-värde:	Ej uppmätt		

9.2 Annan information: Ingen ytterligare

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Produkten är stabil under avsedd hantering

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Polymerisation under värmeutveckling

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik att utsätta produkten för höga temperaturer samt direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Olika metaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand kan koloxider, koldioxider, pyrolysoxidprodukter bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

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 uppfylla.
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden
Allvarlig ögonskada/Ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs/ Hudsensibiliserande	Kan orsaka allergisk hudreaktion
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Cancerogenitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Specifik organtoxicitet- upprepade exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.

11. 2. Information om andra skador: Snabb polymerisering sker vid kontakt med vatten eller alkalier och detta avger värme. Om huden kommer i kontakt med denna polymerisering, kan brännskador eller inflammation uppstå.

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Akrylsyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propanediol
Akut toxicitet :LD50 (oralt, råtta):2600 mg/kg, LD50 (dermalt ,kanin) > 5000 mg/kg, LC50 Inhalerat råtta 4h : 7,1 mg/l
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat Metakrylsyra
Akut toxicitet: LD50 (oralt, råtta): 2000 mg/kg
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol
Akut toxicitet: LD50 (oralt, råtta): 890 mg/kg, LD50 (dermalt ,kanin) 2400 mg/kg

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten som helhet är klassificerad som miljöfarlig pga av ingående miljöfarliga ämnen.

12.1. Toxicitet:

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Inga kända

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Inga kända

12.4. Rörligheten i jord:

Delvis 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

12.6. Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2023-02-07

Version nr 4

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 7

MULTIFIX

Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: Akrylsyra, 2-metyl-, monoester med 1,2-propanediol	
Akuttoxicitet:	EC ₅₀ , 48 tim Dafnia: <143 mg/l, IC ₅₀ Alger 72h :>97,2 mg/l
Ackumulering	BCF: 3,2Log Pow: 0,97
Nedbrytbarhet	94,2 % bryts ner på 28 Dygn OECD 301E
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: Metakrylsyra	
Akuttoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk): 12-85 mg/l; EC ₅₀ , 48 tim Dafnia:>130 mg/l, IC ₅₀ ,72 tim alg: 45mg/l
Ackumulering	BCF: 1,21Log Pow: 0,28 - 0,93
Nedbrytbarhet	>60 % bryts ner på 28 Dygn OECD 301C
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: Kopparnaftenat- miljöfarligt ämne	
Akuttoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk): 0,161 mg/l ,EC ₅₀ , 48 tim Dafnia: <2,07 mg/l, , IC ₅₀ Alger 72h :< 2 mg/
Nedbrytbarhet	BOD5/COD: <0,5
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol- miljöfarligt ämne	
Akuttoxicitet:	EC ₅₀ , 48 tim Dafnia:0,20 mg/l, IC ₅₀ ,72 tim alg: 6mg/l
Ackumulering	BCF: 25Log Pow: 5,1
Nedbrytbarhet	<10 % bryts ner på 20 Dygn OECD 301D

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt: Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2020: 614). För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Observera att klassificeringen av avfall är användarens ansvar.

Föreslagen EWC-kod: 080409 * Lim och fogmassor som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

Förpackningen: 15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall)

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: 08-56614400. www.fhab.se

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer eller id-nummer: ADR/RID: 3082 IMDG: 3082 IATA: 3082

ADR: Klassificeringskod: M6 Faronr: 90

14.2. Officiell transportbenämning: Miljöfarligt ämne, flytande. N.O.S (kopparnaftenat, 2,6-di-tert-butyl-p-kresol)

14.3. Faroklass för transport: ADR/RID:9 . IMDG: 9 IATA: 9

14.4. Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror: ADR/RID: ja IMDG: Marine pollutant: yes IATA: yes

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: IMDG: F-A, S-F

14.7. Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte relevant.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

AFS 2011.19/ 2020:7 Kemiska arbetsmiljörisiker.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden

AFS 2019:3 Medicinska kontroller i arbetslivet

SFS 2020:614 Avfallsförordningen

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

H226= Brandfarlig vätska och ånga.

H302=Skadligt vid förtäring

H312= Skadligt vid hudkontakt

H314= Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315= Irriterar huden.

H317 =Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318= Orsakar allvarliga ögonskador

H319= Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335= Kan orsaka irritation i luftvägarna

H361d= Misstänkt kunna skada fertilitet eller det ofödda barnet

H400= Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410= Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H411= Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Faroklass/Farokategori i klartext

Flam. Liq. 3= Brandfarliga vätskor (kategori 3)

Acute Tox.4= Akut toxicitet, förtäring,312 (kategori 4)

Skin. Irrit.2=Hudirritation (kategori 2)

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

Eye Dam 1= Allvarlig ögonskada (kategori 1)

Eye Irrit. 2 = Ögonirritation (kategori 2)

Skin. Sens. 1= Hudsensibilisering (kategori 1)

STOT SE 3=Specifik organotoxicitet- enstaka exponering (kategori 3)

Repr. 2= Reproduktionstoxicitet (kategori 2)

Aquatic Acute 1= Farligt för vattenmiljön. akut fara (kategori 1)

Aquatic Chronic 1= Farligt för vattenmiljön. kronisk fara (kategori 1)

Aquatic Chronic 2= Farligt för vattenmiljön. kronisk fara (kategori 2)

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)

Multifix komp A ska användas tillsammans med Multifix komp B

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2023-02-07

Version nr 4

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 9

MULTIFIX

Ändringar från föregående version: UFI-kod tillagd under punkt 1.

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.



SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2023-02-07

Version nr 4

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 10

MULTIFIX

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Multifix – komponent B (används ihop med komponent A)

Art.nr: 10-20060

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

Använd.område: Glas & metall lim

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: Skin. Irrit.2, H315; Eye Dam.1, H318; Skin Sens 1, H317; STOT SE H335; Aquatic Chronic 3, H412.

Hälsa: Irriterande för huden samt kan ge allvarlig skada i ögonen vid direktkontakt. Produkten innehåller allergent ämne som kan ge allergi vid hudkontakt. Inandning kan ge irritation av luftvägarna.

Miljö: Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Brand: Produkten är inte klassificerad som brandfarlig

2.2. Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser:

H315 Irriterar huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2023-02-07

Version nr 4

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 11

MULTIFIX

H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H412	Skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Skyddsangivelser:

P261	Undvik att inandas ånga.
P280	Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ansiktsskydd.
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 genast GIFTINFORMATIONCENTRALEN/ läkare
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag. Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Innehåller: 2-Hydroxietylmetakrylat , Akrylsyra, Metakrylsyra

Märkning av förpackning vars innehåll inte överstiger 125 ml.

Faropiktogram, signalord, Faroangivelser H318, H317, H412 samt skyddsangivelser.

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	Indexnr	Halt %	Klassificering	
2-Hydroxietylmetakrylat Reach-Reg.nr: 01-2119490169-29-xxxx	868-77-9	212-782-2	607-124-00-x	30<50	Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 Skin Sens.1	H319 H315 H317
Akrylsyra (2-propensyra) Reach-Reg.nr 01-2119452449-31-xxxx	79-10-7	201-177-9	607-061-00-8	< 5	Flam.Liq.3 Acute Tox.4 Acute Tox.4 Acute Tox.4 Skin Corr.1A STOT SE 3	H226 H302 H312 H332 H314 H335
Kumenväteperoxid (α,α -Dimetylbensylhydroperoxid) Reach-Reg.nr :01-2119475796-19-xxxx	80-15-9	201-254-7	617-002-00-8	< 1	Org.Perox.E Acute Tox.3 Acute Tox.4 Acute Tox.4 Skin.Corr.1B STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H242 H331 H302 H312 H314 H373 H411
Metakrylsyra Reach-Reg.nr 01-2119463884-26-xxxx	79-41-4	201-204-4	607-088-00-5	< 1	Acute Tox.4 Acute Tox.4 Skin Corr.1A STOT SE 3	H302 H312 H314 H335
Maleinsyra Reach-Reg.nr: 01-2119480433-40-xxxx	110-16-7	203-742-5	607-095-00-3	< 1	Acute Tox.4 Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 Skin Sens.1 STOT SE 3	H302 H319 H315 H317 H335
2'-Fenylacetohydrazid	114-83-0	204-055-3	-	< 1	Acute Tox.4 Acute Tox.4 Acute Tox.4	H302 H312 H332
Kinon (p-bensokinon) Reach-Reg.nr: 01-2120769514-47-xxxx	106-51-4	203-405-2	606-013-00-3	<0,025	Acute Tox.3 M=10 Acute Tox. 3 Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 Skin Sens.1	H301 H331 H410 H315 H317

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2023-02-07

Version nr 4

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 12

MULTIFIX

					STOT SE 3 Aquatic Acute 1	H335 H400
--	--	--	--	--	------------------------------	--------------

Färoangivelser 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 om besvär kvarstår.
- Ögonkontakt:** Skölj ögonen med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Förtäring:** Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus/läkare om mer än en liten mängd svalts-
- Brännskador:** Skölj med rikliga mängder vatten och försök inte att ta bort fastbrända klädrester. Skölj med vatten tills smärtorna upphör.

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

- Inandning:** Inandning kan orsaka irritation i slemhinnor och den övre luftstrupen.
- Hudkontakt:** Irriterande på huden. Kan ge hudallergi vid kontakt. Snabb polymerisering sker vid kontakt med vatten eller alkalier och detta avger värme. Om huden kommer i kontakt med denna polymerisering, kan brännskador eller inflammation uppstå.
- Ögonkontakt:** Kontakt med ögonen ger smärta och allvarlig irritation.
- Förtäring:** Kan ge sveda i mun och svalg samt kräkningar, diarré och magsmärtor.

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 medvetslös person något att äta eller dricka.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan göras utan risk. Irriterande ångor 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 miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vallas in med vattenbindande material (t.ex sand, sågspån, diatomit etc.). Tvätta efter med ett tvättmedel. Undvik att använda lösningsmedel. Placeras i en uppmärkt förpackning och lämnas för

MULTIFIX

avfallshantering se avsnitt 13. Alternativ. Håll på rikligt med vatten för att slutföra polymerisering och skrapa upp från golvet. Härdat material kan hanteras som icke farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 1, 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. Undvik inandning av ånga. Sörj för effektiv ventilation. Om detta inte är möjligt använd andningsskydd. 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 oåtkomligt för barn, livsmedel och djurfoder. Undvik lagring i närhet av eld eller värme.

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 skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2018:1)	NGV nivågränsvärde	KTV korttidsvärde	Anmärkning
Metakrylsyra	70 mg/m ³ / 20 ppm	100 mg/m ³ / 30 ppm	V-Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas
Akrylsyra	29 mg/m ³ / 10 ppm	59 mg/m ³ / 20 ppm	Korttidsgränsvärde som avser 1-minuters-period
Kinon	0,4 mg/m ³ / 0,1 ppm	1,3 mg/m ³ / 0,3 ppm	V

Yrkesmässig exponering:

DNEL (Derived No Effect Level)	Värde: Exponering	Exponeringsväg
2-Hydroxietylmetakrylat	4.9 mg/m ³ systematisk effekt, lång exponering	via inandning
2-Hydroxietylmetakrylat	1.3 mg/kg kroppsvikt/dag, systematisk effekt, lång exponering	via huden
Akrylsyra	30 mg/m ³ systematisk effekt akut effekt, lång exponering/ kort exponering	via inandning
Akrylsyra	1 mg/cm ² , lokal effekt, lång exponering	via huden
Kumensyra	6 mg/m ³ systematisk effekt, lång exponering	via inandning
Metakrylsyra	29.6 mg/m ³ systematisk effekt, lång exponering	via inandning
Metakrylsyra	4,2 mg/kg kroppsvikt, systematisk effekt, lång exponering	via huden
Metakrylsyra	88 mg/m ³ lokal effekt, lång exponering	via inandning
Maleinsyra	3 mg/m ³ systematisk effekt, lokal effekt, akut effekt, lång exponering	via inandning

(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	2-Hydroxietylmetakrylat
färskvatten	0,482 mg/l
havsvatten	0,482mg/l
jord	0,475mg/kg
färsk vatten sediment	3,79 mg/kg
havsvatten sediment	3,75 mg/kg
STP	10 mg/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	Metakrylsyra
färskvatten	0,82 mg/l
havsvatten	0,82 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2023-02-07

Version nr 4

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 14

MULTIFIX

jord	0,727mg/kg
färsk vatten sediment	6,28 mg/kg
havs vatten sediment	6,28 mg/kg
STP	10 mg/kg
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Akrylsyra</i>
färskvatten	0,003 mg/l
havsvatten	0 mg/l
jord	1 mg/kg
färsk vatten sediment	0,024 mg/kg
havs vatten sediment	0,002 mg/kg
STP	0,9 mg/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Kumenväteperoxid</i>
färskvatten	0,003 mg/l
havsvatten	0 mg/l
jord	0,003mg/kg
färsk vatten sediment	0,023 mg/kg
havs vatten sediment	0,002 mg/kg
STP	0,35 mg/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Maleinsyra</i>
färskvatten	0,1 mg/l
havsvatten	0,01 mg/l
jord	0,042 mg/kg
färsk vatten sediment	0,334 mg/kg
havs vatten sediment	0,033 mg/kg
STP	44,5 mg/l

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. Beakta förordningen. Kemiska arbetsmiljörisker. Medicinska kontroller kan krävas för hantering av produkten.

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)

(Butylgummi, Nitrilgummi). Vid risk för stänk använd skyddskläder.

c) **Andningsskydd:** Vid sprayning använd filtermask AX 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:

Fysikalisk tillstånd:	Flytande	Fördelningskoefficient:	Ej uppmätt
Färg:	Gulaktig	Ångtryck:	Ej uppmätt
Lukt:	Lösningsmedel	Relativ densitet:	1,08 g/cm ³
Smältpunkt/Frys punkt:	Ej uppmätt	Relativ ångdensitet:	Ej uppmätt
Kokpunkt:	Ej uppmätt	Löslighet i vatten:	Inte löslig
Brandfarlighet:	Ej uppmätt	Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt
Nedre/ övre exp. gräns	Ej tillämpligt	Viskositet: dynamisk	> 100 000 mPas
Flampunkt:	>100°C		
Självantändningstemp:	Ej uppmätt		
pH-värde:	Ej uppmätt		

9.2 Annan information: Ingen ytterligare

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Produkten är stabil under avsedd hantering

10.2 Kemisk stabilitet:

Produkten är stabil under normala lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Polymerisation under värmeutveckling

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik att utsätta produkten för höga temperaturer samt direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand kan koloxider, koldioxider, pyrolysoxidprodukter bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

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 uppfylla.
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden
Allvarlig ögonskada/Ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador
Luftvägs/ Hudsensibiliserande	Kan orsaka allergisk hudreaktion
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Cancerogenitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Specifik organtoxicitet- upprepade exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.

11.2. Information om andra skador: Snabb polymerisering sker vid kontakt med vatten eller alkalier och detta avger värme. Om huden kommer i kontakt med denna polymerisering, kan brännskador eller inflammation uppstå

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: 2-Hydroxietylmetakrylat
Akut toxicitet :LD ₅₀ (oralt, råtta):5050 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt ,kanin) > 3000 mg/kg
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Akrylsyra
Akut toxicitet: LD ₅₀ (oralt, råtta): 33,5 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt ,kanin) 290 mg/kg, LC ₅₀ (Inhalerat råtta 4h) : 3,6 mg/l Irriterande ögon:250 µg/24h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize). Irriterande hud :5 mg/24h är mycket irriterande på kaninhud (mod. Draize).
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Kumenperoxid
Akut toxicitet: LD ₅₀ (oralt, råtta): 382 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt ,kanin) 500 mg/kg, LC ₅₀ (Inhalerat råtta 4h).1,4 mg/l
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Maleinsyra
Akut toxicitet: LD ₅₀ (oralt, råtta): 708 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt ,kanin) 1500 mg/kg
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: 2'-Fenylacetohydrazid
Akut toxicitet: LD ₅₀ (oralt, mus): 270 mg/kg
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Kinon
Akut toxicitet: LD ₅₀ (oralt, råtta): 130 mg/kg
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat Metakrylsyra
Akut toxicitet: LD ₅₀ (oralt, råtta): 2000 mg/kg

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten som helhet är klassificerad som miljöfarlig pga av ingående miljöfarliga ämnen.

12.1. Toxicitet:

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Inga kända

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Inga kända

12.4. Rörligheten i jord:

Delvis 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

12.6. Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet

Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: 2-Hydroxietylmetakrylat	
Akuttoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk): 227 mg/l; EC ₅₀ , 48 tim Dafnia: 280 mg/l, IC ₅₀ , 72 tim alg: 836 mg/l
Ackumulering	BCF: 1,3 - 1,5, Log Pow: 0,47
Nedbrytbarhet	84 % bryts ner på 14 Dygn OECD 301D
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: Akrylsyra	
Akuttoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk): 27 mg/l; EC ₅₀ , 48 tim Dafnia: 95 mg/l, IC ₅₀ , 72 tim alg: 0,04mg/l
Ackumulering	BCF: 0,78, Log Pow: 0,46
Nedbrytbarhet	BOD ₅ /COD: 0,21 - 0,26, 81 % bryts ner på 28 Dygn OECD 301D
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: Kumenperoxid	
Akuttoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk): 3,9 mg/l
Ackumulering	BCF: 2,8 Log Pow: 0,16
Nedbrytbarhet	18 % bryts ner på 28 Dygn OECD 301E - Ej lättnedbrytbar.
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: Metakrylsyra	
Akuttoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk): 12-85 mg/l; EC ₅₀ , 48 tim Dafnia: >130 mg/l, IC ₅₀ , 72 tim alg: 45mg/l
Ackumulering	BCF: 1,21, Log Pow: 0,28 - 0,93
Nedbrytbarhet	>60 % bryts ner på 28 Dygn OECD 301C
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: Maleinsyra	
Akuttoxicitet:	EC ₅₀ , 48 tim Dafnia: 316,2 mg/l, LC ₅₀ , 96t, fisk): 5 mg/l;
Ackumulering	Log Pow: -0,50
Nedbrytbarhet	BOD ₅ /COD: >0,05, lättnedbrytbar
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: 2'-Fenylacetohydrazid	
Ackumulering	Log Pow: 0,74
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: Kinon	
Akuttoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk): 0,005-0,03 mg/l; IC ₅₀ , 72 tim alg: 0,08 mg/l
Ackumulering	Log Pow: 0,20

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt: Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2020: 614). För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Observera att klassificeringen av avfall är användarens ansvar.

Föreslagen EWC-kod: 080409 *

Lim och fogmassor som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

Förpackningen: 15 01 10*

(Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall)

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: 08-56614400. www.fhab.se

14. TRANSPORTINFORMATION

Informationen i detta avsnitt är inte relevant eftersom produkten inte klassificeras som riskgods enligt transportföreskrifter.

14.1. UN-nummer eller id-nummer: ADR/RID: Inte relevant. **IMDG:** Inte relevant. **IATA:** Inte relevant.

ADR: Klassificeringskod: Inte relevant. **Faronr:** Inte relevant. **IMDG:** Inte relevant.

14.2. Officiell transportbenämning: Inte relevant.

14.3. Faroklass för transport: ADR/RID: Inte relevant. **IMDG:** Inte relevant. **IATA:** Inte relevant.

14.4. Förpackningsgrupp: Inte relevant

14.5. Miljöfaror: ADR/RID: nej **IMDG:** Marine pollutant: no **IATA:** no

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Inga kända. **Tunnelrestriktion:** Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte relevant.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

AFS 2011.19/ 2020:7 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden

AFS 2019:3 Medicinska kontroller i arbetslivet

SFS 2020:614 Avfallsförordningen

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

H226= Brandfarlig vätska och ånga.

H301= Giftigt vid förtäring

H302= Skadligt vid förtäring

H312= Skadligt vid hudkontakt

H314= Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315= Irriterar huden.

H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318= Orsakar allvarliga ögonskador

H319= Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331= Giftigt vid inandning

H332= Skadligt vid inandning

H335= Kan orsaka irritation i luftvägarna

H373= Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H400= Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H411= Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Faroklass/Farokategori i klartext

Flam. Liq. 3= Brandfarliga vätskor (kategori 3)

Acute Tox.3= Akut toxicitet, förtäring (kategori 3)

Acute Tox.4= Akut toxicitet, förtäring, hudkontakt, inandning (kategori 4)

Skin. Irrit.2=Hudirritation (kategori 2)

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

Eye Dam 1=Allvarlig ögonskada (kategori 1)

Eye Irrit. 2 = Ögonirritation (kategori 2)

Skin. Sens. 1= Hudsensibilisering (kategori 1)

STOT SE 3=Specifik organotoxicitet- enstaka exponering (kategori 3)

STOT RE 2= Specifik organotoxicitet- upprepad exponering (kategori 2)

Aquatic Acute 1= Farligt för vattenmiljön. akut fara (kategori 1)

Aquatic Chronic 2= Farligt för vattenmiljön. kronisk fara (kategori 2)

Förkortningar:

AFS= Arbetskyddsstyrelsens 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)

Multifix komp B ska användas tillsammans med Multifix komp A

Ändringar från föregående version: 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.