

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-02-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-03-03

Sida 1

REPAIR FIXER 30

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: REPAIR FIXER 30 – Komponent 1 (hårdare)

Art.nr: 10-20045

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: 2-komp snabblim

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

Carc. 2;	H351	Misstänks kunna orsaka cancer
Acute Tox. 4;	H332	Skadligt vid inandning
STOT RE 2;	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Eye Irrit. 2;	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
Skin Irrit. 2;	H315	Irriterar huden
STOT SE 3;	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
Resp. Sens. 1;	H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Skin Sens. 1;	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion

2.2. Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

FARA

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-02-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-03-03

Sida 2

REPAIR FIXER 30

Innehåller Diphenylmethanediisocyanate, isomerer och homologer

Faroangivelser

H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H351	Misstänks kunna orsaka cancer
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P280	Använder skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P284	Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd
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.
P308+P311	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
P405	Förvaras inlåst
P501	Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

Kompletterande märkning

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Innehåller Poly(propylen glykol), tolylen, 2,4-diisocyanat och diphenylmetan.

2.3 Andra faror

Personer som redan är överkänsliga mot diisocyanater kan utveckla allergiska reaktioner vid hantering av produkten. Personer som lider av astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt med produkten. Produkten ska inte användas vid dålig ventilation om inte ansiktsmask med lämpligt filter används (t.ex. typ A1 enligt EN 14387).

Andra faror har inte kunnat konstateras med nuvarande kunskap.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-02-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-03-03

Sida 3

REPAIR FIXER 30

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Kemisk karaktärisering

Produkten är en blandning.

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Diphenylmethanediisocyanat, Isomerer och homologer CAS: 9016-87-9	Carc. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1 H351, H332, H373, H319, H335, H315, H334, H317	30-<70%
2.	4,4'Methylenediphenyl diisocyanat CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 EU-index: 615-005-00-9 ECB: 01-2119457014-47-XXXX	Carc. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1 H351, H332, H373, H319, H335, H315, H334, H317	20-<30%
3.	o-(p-Isocyanatobenzyl)phenyl isocyanat CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 EU-index: 615-006-00-9 ECB: 01-2119480143-45-XXXX	Carc. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1 H351, H332, H373, H319, H335, H315, H334, H317	10-<25%
4.	2,2'-methylendiphenyl diisocyanat CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4 EU-index: 615-005-00-9 ECB: 01-2119927323-43-XXXX	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Carc. 2, STOT SE 3, STOT RE 2 H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373	1-<5%
5.	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilan CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 ECB: 01-2119513212-58-XXXX	Eye Dam. 1 H318	1-<3%
6.	isophthaloyl dichlorid CAS: 99-63-8 EINECS: 202-774-7 ECB: 01-2119493993-19	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1 H331, H312, H314, H318	0,1-<0,2

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

Ytterligare information

Substances of very high concern – SVHC: Inget eller under 0,1%.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Avlägsna förorenade kläder omedelbart och avfallshanteras dem säkert.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och håll hen lugn. Vid symtom sök läkare.

Hudkontakt

Vid hudkontakt tvätta omedelbart med polyetylen glykol och därefter med rikligt med vatten. Sök läkare vid kvarstående hudirritation.

Ögonkontakt

Skölj med öppna ögon med rikligt med vatten och uppsök läkare.

Förtäring

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen och ge personen mycket vatten att dricka. Sök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information finns till förfogande.

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

Symtomatisk behandling. Tag med detta säkerhetsdatablad till läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid, pulver, sand.

Släckmedel som kan vara olämpliga av säkerhetsskäl

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kväveoxid (NO_x)

Vätecyanid (HCN)

Risk för bildning av giftiga pyrolysoxidprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd friskluftsmask och heltäckande skyddskläder.

Samla upp släckvatten separat, får inte spolas ut i avloppet.

Brandrester och förorenat släckvatten måste avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Hög halkrisk vid läckag/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning över ett stort område (genom begränsning eller oljebarriärer). Förhindra att produkten når avlopp eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material, t.ex sand, sågspån, diatomit etc. Rengör golvet och allting som blivit förorenat av produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8, 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd bara i välventilerade områden.

Sörj för lämplig dammsugning vid processmaskiner.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät, drick och rök inte vid hantering av produkten.-

Förorenade arbetskläder ska inte tas med utanför arbetsplatsen.

Använd en barriräkräm för huden.

Håll undan från mat och dryck.

Avlägsna förorenade kläder och tvätta dem före användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara enbart i originalförpackningen.

Förhindra att produkten tränger ner i marken.

Skyddas från vatten.

Lagras inte tillsammans med oxidationsmedel.

Lagras inte med mat eller djurfoder.

Behållaren ska vara tätsluten.

Förvara behållaren på en välventilerad plats.

Skydda från fukt och vatten.

Förvara på en torr plats.

Förvara ej i temperatur över 50°C.

Skydda från frost.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-02-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-03-03

Sida 6

REPAIR FIXER 30

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

DNEL

Intervall (%)	Substans
1-<5	2,2'-metylenediphenyl diisocyanate, CAS: 2536-05-2 Industri, inhalative, Akuta- systemisk effekt: 0,1 mg/m ³ Industri, dermal, akut – systemisk effekt: 50 mg/kg Industri, inhalation, akut – lokal effekt: 0,1 mg/m ³ Industri, inhalation, långtid – systemisk effekt: 0,05 mg/m ³ Industri, dermal, akut – lokal effekt: 28,7 mg/cm ²
1-<3	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane, CAS: 2530-83-8 Industri, inhalation, långtid – systemisk effekt: 147 mg/m ³ Industri, dermal, långtid – systemisk effekt: 21 mg/kg/d Industri, inhalation, akut – systemisk effekt: 147 mg/m ³ Industri, dermal, akut – systemisk effekt: 21 mg/kg/d
10-<25	o-(p-Isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate, CAS 5873-54-1 Industri, dermal, akut – systemisk effekt: 50 mg/kg Industri, inhalation, långtid – lokal effekt: 0,05 mg/m ³ Industri, inhalation, akut – systemisk effekt: 0,1 mg/m ³ Industri, dermal, akut – lokal effekt: 28,7 mg/cm ² Industri, inhalation, akut – lokal effekt: 0,1 mg/m ³ Industri, inhalation, långtid – systemisk effekt: 0,05 mg/m ³
20-<30	4,4'-Metylenediphenyl diisocyanat, CAS: 101-68-8 Industri, inhalation, långtid – systemisk effekt: 0,05 mg/m ³ Industri, dermal, akut – systemisk effekt: 50 mg/kg Industri, dermal, akut – lokal effekt: 28,7 mg/cm ² Industri, inhalation, akut – systemisk effekt: 0,1 mg/m ³ Industri, inhalation, långtid – lokal effekt: 0,05 mg/m ³ Industri, inhalation, akut – lokal effekt: 0,1 mg/m ³
0,1-<0,2	isophthaloyl dichlorid, CAS: 99-63-8 Industri, inhalation, långtid – systemisk effekt: 3,94 mg/m ³ Industri, dermal, långtid – systemisk effekt: 4,47 mg/kg bw/d Allmänbefolkningen, inhalation, långtid – systemisk effekt: 0,97 mg/m ³ Allmänbefolkningen, dermal, långtid – systemisk effekt: 2,24 mg/kg Allmänbefolkningen, oral, långtid – systemisk effekt: 2,24 mg/kg bw/d

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-02-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-03-03

Sida 7

REPAIR FIXER 30

PNEC

Intervall (%)	Substans
1-<5	2,2'-methylenediphenyl diisocyanate, CAS: 2536-05-2 Vattenreningsverk, > 1 mg/l Jord, > 1 mg/kg Saltvatten, > 0,1 mg/l Sötvatten, > 1 mg/l
1-<3	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane, CAS: 2530-83-8 Saltvatten, 0,1 mg/l Sediment, 0,79 mg/kg Jord, 0,13 mg/kg Vattenreningsverk, 10 mg/l Sötvatten, 1 mg/l
10-<25	o-(p-Isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate, CAS 5873-54-1 Sötvatten, > 1 mg/l Saltvatten, > 0,1 mg/l Jord, > 1 mg/kg Vattenreningsverk, > 1 mg/l
20-<30	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanat, CAS: 101-68-8 Vattenreningsverk, > 1 mg/l Sötvatten, > 1 mg/l Jord, > 1 mg/kg Saltvatten, > 0,1 mg/l
0,1-<0,2	isophthaloyl dichlorid, CAS: 99-63-8 Jord, 0,0492 mg/kg dw Sötvatten, 0,133 mg/l Saltvatten, 0,0133 mg/l Vattenreningsverk, 6,171 mg/l Sediment (sötvatten), 0,6365 mg/kg dw Sediment (saltvatten), 0,06365 mg/kg dw

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Använd lämplig utvärdringsventilation.

Ögonskydd

Skyddsglasögon.

Handskydd

Följande är en rekommendation enligt EN 374, kontakta handsktillverkaren för mer information.

Butylgummi, >480 min

Nitrilgummi, >480 min

Polychloropren, >480 min

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningskydd

Andningsmask vid höga koncentrationer. Vid kort tids exponering filterapparat, kombinationsfilter A-P2.

Övrigt

Skyddsutrustning ska väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på mängden och koncentrationen av den farliga substansen. Utrustningens motståndskraft mot kemikalier bör säkerställas hos respektive leverantör.

Andas inte in ångor/aerosol.

Undvik kontakt med hud och ögon.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-02-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-03-03

Sida 8

REPAIR FIXER 30

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Flytande	Explosionsgränser:	Ej tillgänglig
Färg:	Brun	Ångtryck vid 25°C:	<0,00001 mbar
Lukt:	Karakteristisk	Ångdensitet:	Ej tillgänglig
Lukttröskel:	Ej bestämd	Relativ densitet:	1,17 g/mL
pH-värde:	Ej tillgänglig	Löslighet:	Olöslig, reagerar m vatten
Smältpunkt:	<0	Fördelningskoefficient:	Ej bestämd
Kokpunkt:	>300	Självantändningstemp.:	Ej bestämd
Flampunkt:	>200	Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Avdunstningshastighet:	Ej tillgänglig	Viskositet:	8000 mPas
Brandfarlighet:	>500		

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända vid ändamålsenlig användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förvarings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med vatten, bildar koldioxid.

Reagerar med alkohol.

Reagera med aminer.

Bildar tryck och riskerar att sprängas i slutna behållare.

(200°C) Risk för polymerisation.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Kraftig hetta.

Vatten.

10.5 Oförenliga material

Se 10.3.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand: Se kapitel 5.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-02-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-03-03

Sida 9

REPAIR FIXER 30

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet

Intervall (%)	Substans
1-<5	2,2'-metylenediphenyl diisocyanate, CAS: 2536-05-2 Inhalation, omvandlingsvärde: 1,5 mg/l/4h (Damm/dimma) LD50, oral, råtta: >2000 mg/kg LD50, dermal, kanin: >9400 mg/kg (OECD 402) LC50, inhalation, råtta: 0,527 mg/l/4h (OECD 403)
30-<70	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres och homologues, CAS: 9016-87-9 LD50, dermal, kanin: >9400 mg/kg LD50, oral, råtta: >10000 mg/kg LC50, inhalation, råtta: 0,31 mg/l/4h (OECD 403) NOAEL, inhalation, råtta: 12 mg/m ³ (OECD 414) NOAEL, inhalation, råtta: 0,2 mg/m ³ (OECD 453)
1-<3	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane, CAS: 2530-83-8 LD50, dermal, kanin: >4250 mg/kg (OECD 402) LD50, oral, råtta: >8025 mg/kg (OECD 401) LC50, inhalation, råtta: 5300 mg/l/4h (OECD 403) NOAEL, inhalation, råtta: 1000 mg/kg/28d (OECD 407) NOAEL, inhalation, råtta: 0,225 mg/l/14d (OECD 412)
10-<25	o-(p-Isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate, CAS 5873-54-1 Inhalation, omvandlingsvärde: 1,5 mg/l/4h LD50, dermal, kanin: >9400 mg/kg LD50, oral, råtta: >2000 mg/kg LC50, inhalation, råtta: 0,387 mg/l/4h
20-<30	4,4'-Metylenediphenyl diisocyanat, CAS: 101-68-8 Inhalation, omvandlingsvärde: 1,5 mg/l/4h (damm/dimma) LD50, dermal, kanin: >9400 mg/kg (OECD 402) LD50, oral, råtta: >2000 mg/kg LC50, inhalation, råtta: 0,368 mg/l/4h (OECD 403) LC50, inhalation, råtta_ >2,24 mg/l/1h (OECD 403) LC50, inhalation (dimma), råtta: 0,49 mg/l/4h
0,1-<0,2	isophthaloyl dichlorid, CAS: 99-63-8 LD50, oral, råtta: >5000 mg/kg LD50, dermal, kanin: 1410 mg/kg LC50, inhalation (dimma), råtta: 0,7 mg/l/4h

Allvarlig ögonskada/irritation

Irriterande

Hudsprickor/irritation

Irriterande

Andnings- eller hudsensibilisering

Sensibiliserande

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej bestämd

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej bestämd

Mutagenicitet

Ej bestämd

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-02-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-03-03

Sida 10

REPAIR FIXER 30

Reproduktionstoxicitet

Ej bestämd

Carcinogenicitet

Ej bestämd

Generella anmärkningar

Produkten klassificerades på basen av kalkyl utförd enligt tillberedningsdirektivet.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Intervall (%)	Substans
50-<100	Ethylenediamine, propoxylated, CAS: 25214-63-5 LC50, (96h), Brachidanio rerio, >100 mg/l EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: >100 mg/l
<5	Trimethoxyvinylsilane, CAS: 2768-02-7 LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 191 mg/l EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 210 mg/l (7d) (US-EPA) EC50, (48h), Daphnia magna: 168,7 mg/l (92/69/EWG C.2) EC10, Pseudomonas putida: 1000 mg/l (5h)
<5	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine), CAS: 1761-71-3 LC50, (96h), Leuciscus idus: 46-100 mg/l EC50, (72h), Alger: 140-200 mg/l EC50, (48h), Daphnia magna: 6,48 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beteende i miljö

Ej bestämd

Beteende i reningsverk

Ej bestämd

Biologiskt nedbrytbar

Produkten är inte nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information finns.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information finns.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information finns.

12.6 Andra skadliga effekter

Toxisk data över ingredienserna är ihopsamlad av tillverkningarna av råmaterial.

Låt inte produkten nå ut till grundvatten, vattendrag eller avlopp.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmaterial måste hanteras enligt förordning 2008/98, liksom andra nationella och lokala regleringar. Det är inte möjligt att bestämma en avfallskod för produkten enligt European Waste Catalogue (EWC) eftersom det bara går att klassificera den enligt hur den används av kunden. Avfallskoden bestäms inom EU i samarbete med avfallshandläggare.

Avfallshantering av produkten

Hantera som farligt avfall. Samordna avfallshantering med vederbörande myndighet vid behov.

Rekommenderad avfallskod: 080501*.

Förpackning

Ren förpackning kan återvinnas. Förpackning som inte kan rengöras ska hanteras på samma sätt som produkten.

Rekommenderad avfallskod: 150110*.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Se kapitel 14.2.

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID	Inget farligt avfall
ADN	Inget farligt avfall
IMDG	Ej klassificerat som farligt avfall
IATA	Ej klassificerat som farligt avfall

14.3 Faroklass för transport

Se kapitel 14.2

14.4 Förpackningsgrupp

Se kapitel 14.2

14.5 Miljöfaror

Se kapitel 14.2

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Se relevant information i kapitel 6 till 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

Ej tillämplig.

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; 75/325/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC.

Transportreglering DOT-klassificering, ADR (2013); IMDG-kod (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013).
VOC (199/13/CE) Ej tillämplig.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna sammansättning är en kemikaliesäkerhetsbedömning ej nödvändig.

16. ANNAN INFORMATION

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i avsnitt 3

H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H351	Misstänks kunna orsaka cancer
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H318	Orsakar allvarlig ögonskada
H314	Orsakar allvarlig hudsveda och ögonskada
H312	Skadlig vid kontakt med huden
H331	Giftig vid inandning

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

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-02-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-03-03

Sida 13

REPAIR FIXER 30

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: REPAIR FIXER 30 – Komponent 2 (Harts)

Art.nr: 10-20045

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: 2-komp snabblim

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 Dam. 1	H318	Orsakar allvarlig ögonskada
Skin Irrit. 2	H315	Irriterar huden
Skin Sens. 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
Aquatic Chronic 3	H412	Skadlig för vattenlevande organismer med långtidseffekter

2.2. Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

FARA

Innehåller 4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-02-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-03-03

Sida 14

REPAIR FIXER 30

Faroangivelser

H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarlig ögonskada
H412	Skadlig för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

P280	Använder skyddshandskar/skyddskläder/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	Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare omedelbart
P333+P313	Vid hudirritation eller klåda: Sök läkare
P501	Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror

Människor som är allergiska mot aminer ska undvika kontakt med produkten.
Ytterligare faror har inte kunnat bestämmas med den nuvarande kunskapsnivån.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Kemisk karaktärisering

Härtningsmedel, polyolkomponent

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Ethylenediamine, propoxylated CAS: 25214-63-5 EINECS: 500-035-6	Eye Irrit. 2 H319	50-<100
2.	4,4'-Methylenebis (cyclohexylamine) CAS: 1761-71-3 EINECS: 217-168-8 ECB: 01-2119541673-38	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1 Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2 H302, H314, H318, H317, H373, H411	<5
3.	Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 ECB: 01-2119513215-52-XXXX	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 H226, H332	<5

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

Ytterligare information

Substances of very high concern – SVHC: Substanserna finns inte med i innehållet eller är lägre än 0,1%.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta av förorenade kläder omedelbart och hantera dem säkert.

Inandning

Se till att den skadade får frisk luft och håll hen lugn. Vid symtom sök läkare.

Hudkontakt

Vid hudkontakt tvätta omedelbart med tvål och vatten. Rådgör med läkare om hudirritation kvarstår.

Ögonkontakt

Skölj noga med vatten under flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går enkelt. Fortsätt att skölja. Vid kvarstående ögonirritation uppsök läkare.

Förtäring

Uppsök genast läkare. Framkalla inte kräkning. Skölj munnen och ge mycket att dricka.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Symtomatisk behandling.

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid, pulver, sand.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av giftiga pyrolysoxidprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Andas inte in explosions- eller förbränningsgas.

Använd självförslutande andningsutrustning.

Brandrester och förorenat vatten måste hanteras enligt lokala föreskrifter.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Hög halkrisk vid läckage/spilld produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning över ett större område.

Förhindra att produkten når avlopp eller grundvatten.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-02-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-03-03

Sida 16

REPAIR FIXER 30

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material, t.ex sand, sågspån, diatomit etc.
Avfallshantera det absorberade materialet enligt gällande föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8, 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Används enbart i välventilerade utrymmen.
Dammsugning på plats är nödvändig.
Skydda från antändningskällor – Rök ej.
Ät, drick eller rök ej under hantering av produkten.
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Använd en barriärkräm till händerna.
Förorenade arbetskläder bör inte tillåtas utanför arbetsplatsen.
Ta av förorenade kläder och tvätta före användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara bara i originalförpackning.
Förhindra att produkten läcker ut i marken.
Förvara inte tillsammans med oxidationsmedel.
Förvara behållaren tätsluten.
Förvaras i välventilerat utrymme.
Förvaras torrt.
Förvara ej i temperaturer överstigande 50°C.

7.3 Specifik slutanvändning

Se kapitel 1.2.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

DNEL

Intervall (%)	Substans
<5	Trimethoxyvinylsilane, CAS: 2768-02-7 Industri, inhalation, akut – systemisk effekt: 4,9 mg/m ³ Industri, inhalation, långtid – systemisk effekt: 4,9 mg/m ³ Industri, dermal, långtid – systemisk effekt: 0,69 mg/kg bw/d Industri, dermal, akut- systemisk effekt: 0,69 mg/kg bw/d
<5	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine), CAS: 1761-71-3 Industri, dermal, långtid – systemisk effekt: 0,1 mg/kg, bw/d Industri, inhalation, långtid – systemisk effekt: 1 mg/m ³ Allmänbefolkning, oral, långtid – systemisk effekt: 0,06 mg/kg bw/d Allmänbefolkning, dermal, långtid – systemisk effekt: 0,06 mg/kg bw/d Allmänbefolkning, inhalation, långtid – systemisk effekt: 0,21 mg/m ³

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-02-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-03-03

Sida 17

REPAIR FIXER 30

PNEC

Intervall (%)	Substans
<5	Trimethoxyvinylsilane, CAS: 2768-02-7 Vattenreningsverk, 110 mg/l Saltvatten, 0,034 mg/l Sötvatten, 0,34 mg/l
<5	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine) Jord, 0,072 mg/kg dw Sediment (saltvatten), 0,039 mg/kg dw Sediment (sötvatten), 0,39 mg/kg dw Vattenreningsverk, 80 mg/l Saltvatten, 0,0008 mg/l Sötvatten, 0,008 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation och vädra vid behov.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Personlig skyddsutrustning bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentrationen och mängden av den farliga substansen som hanteras. Utrustningens tålighet för kemikalier bör säkerställas med respektive återförsäljare.

Inandas inte ångor.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Ögonskydd

Skyddsglasögon.

Handskydd

Följande är rekommendationer. Kontakta handskleverantören för ytterligare information.

Vid full kontakt:

Nitrilgummi >480 min (EN374)

Butylgummi >480 min (EN374)

PVC (EN374)

Vid stänk:

Nitrilgummi >120 min (EN374)

Butylgummi >120 min (EN374)

Hudskydd

Skyddsoverall.

Andningsskydd

Vid höga koncentrationer använd andningsmask. Vid korttidsexponering använd filtermask, kombinationsfilter A-P2.

Övervakning av miljöexponering: Se kapitel 6 och 7.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-02-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-03-03

Sida 18

REPAIR FIXER 30

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Flytande	Explosionsgränser:	Ej bestämd
Färg:	Svart	Ångtryck vid 25°C:	Ej bestämd
Lukt:	Uppfattningsbar	Ångdensitet:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej bestämd	Relativ densitet:	1,02 g/ml
pH-värde:	Ej bestämd	Löslighet:	Olöslig
Smältpunkt:	Ej bestämd	Fördelningskoefficient:	Ej bestämd
Kokpunkt:	Ej bestämd	Självantändningstemp.:	Ej bestämd
Flampunkt:	>150°C	Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd	Viskositet:	3000 mPas
Brandfarlighet:	>300		

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se kapitel 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förvarings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med oxidationsmedel.

Reagerar med isocyanat.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda från kraftig hetta.

10.5 Oförenliga material

Se kapitel 10.3.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga uppgifter tillgängliga.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-02-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-03-03

Sida 19

REPAIR FIXER 30

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

ATE-mix, oral, >2000 mg/kg

Intervall (%)	Substans
50-<100	Ethylenediamine, propoxylated, CAS: 25214-63-5 LD50, oral, råtta: >2000 mg/kg
<5	Trimethoxyvinylsilane, CAS: 2768-02-7 LD50, inhalation, råtta: 16,8 mg/l (4h) (OECD TG 403) LD50, dermal, kanin: 3540 mg/kg (RTECS) LD50, oral, råtta: 7120 mg/kg (OECD TG 401) NOAEL, inhalation, råtta: 0,058 mg/l (98d) NOAEL, oral, råtta: <62,5 mg/kg (28d) (OECD TG 422)
<5	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine), CAS: 1761-71-3 LD50, dermal, kanin: 2110 mg/kg LD50, oral, råtta: 625 mg/kg

Allvarlig ögonirritation

Ej bestämd

Hudirritation:

Ej bestämd

Andnings- eller hudsensibilisering

Ej bestämd

Specifik organtoxicitet, enstaka exponering

Ej bestämd

Specifik organtoxicitet, upprepad exponering

Ej bestämd

Mutagenicitet

Ej bestämd

Reproduktiv toxicitet

Ej bestämd

Carcinogenicitet

Ej bestämd

Toxisk data är avsedd för de som arbetar inom medicinska yrken, experter på arbetshälsa och säkerhet och toxikologer. Toxisk data för den fullständiga produkten finns ej tillgänglig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Intervall (%)	Substans
50-<100	Ethylenediamine, propoxylated, CAS: 25214-63-5 LC50, (96h), Brachidanio rerio: >100 mg/l EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l IC50, (72h), Desmodesmus, subspicatus: >100 mg/l
<5	Trimethoxyvinylsilane, CAS: 2768-02-7 LD50, inhalation, råtta: 16,8 mg/l (4h) (OECD TG 403) LD50, dermal, kanin: 3540 mg/kg (RTECS) LD50, oral, råtta: 7120 mg/kg (OECD TG 401) NOAEL, inhalation, råtta: 0,058 mg/l (98d) NOAEL, oral, råtta: <62,5 mg/kg (28d) (OECD TG 422)
<5	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine), CAS: 1761-71-3 LD50, dermal, kanin: 2110 mg/kg LD50, oral, råtta: 625 mg/kg

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Information saknas.

REPAIR FIXER 30

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Information saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Låt inte produkten nå ut till grundvatten, vattendrag eller avlopp.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Avfallshantering av produkten

Hanteras som farligt avfall.

För återvinning, rådgör med tillverkare.

Avfallsnummer: 08 04 09*

Återvinning

Förpackning som inte kan rengöras avfallshanteras som produkten.

Avfallsnummer: 15 01 10*

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Se kapitel 14.2.

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RDI	Inget farligt gods
ADN	Inget farligt gods
IMDG	Ej klassificerat som farligt gods.
IATA	Ej klassificerat som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Se kapitel 14.2.

14.4 Förpackningsgrupp

Se kapitel 14.2.

14.5 Miljöfaror

Se kapitel 14.2.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Se relevant information i kapitel 6-8.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2018-02-08

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-03-03

Sida 21

REPAIR FIXER 30

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

Ej tillämplig.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EEC-reglering	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.
Transportreglering	DOT-klassificering, ADR (2013); IMDG-kod (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013).
VOC (199/13/CE)	Ca 63%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna sammansättning är en kemikaliesäkerhetsbedömning ej nödvändig.

16. ANNAN INFORMATION

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i avsnitt 3

Faroangivelser

H332	Skadlig vid inandning
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H373	Kan orsaka skada på hörselorganen genom förlängd eller upprepad exponering
H302	Skadligt vid förtäring
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion
H411	Skadlig för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H318	Orsakar allvarlig ögonskada
H314	Orsakar allvarlig hudsveda och ögonskada

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**