

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2023-05-05

Version nr 5

Ersätter datum: 2020-05-14

Sida 1

ZINK COAT

1. NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Zink Coat

Art.nr: 70-10010

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

Använd.område: Korrosions Förhindrande Kallgav

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: 2M68-T6JF-SN09-Y2PT

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering:

Aerosol 1 H222, H229

Eye Irrit.2 H319

Asp. Tox.1 H304

STOT SE H336

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

(Tillägg EUH208)

Hälsa:

Irriterande i ögonen vid direktkontakt samt ångor kan verka förslöande vid dålig ventilation/avsiktlig inandning. Innehåller ett allergent ämne som kan ge upphov till allergi vid kontakt med huden (* eftersom produkten är innesluten i en aerosolflaska bortfaller aspirationsmärkningen)

Miljö:

Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Brand:

Produkten innehåller drivgas som är extremt brandfarligt.

Fysikaliska/kemiska risker:

Produkten är i en tryckbehållare som kan sprängas om den utsätts för temperaturer över +50⁰ C. Gäller även tömd behållare

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2023-05-05

Version nr 5

Ersätter datum: 2020-05-14

Sida 2

ZINK COAT

2.2. Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



GHS02



GHS07



GHS09

Signalord: Fara

Faroangivelser:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarhjälp
P102 Förvaras oåtkomligt för barn
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 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P273 Undvik utsläpp till miljö
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuterna ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Kompletterande märkning:

EUH208 Innehåller 2-butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Innehåller: Reaktionsmassa av etylbensen och xylen, aceton, aromatnafta, medeltung, 2-propanol

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	Halt %	Klassificering	
Zinkpulver Reach-Reg.nr 01-2119485395-27-xxxx	7440-66-6	231-175-3	25--<50	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Aceton (propan-2-on, propanon)	67-64-1	200-662-2	10--<25	Flam.Liq. 2 Eye Irrit.2	H225 H319

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2023-05-05

Version nr 5

Ersätter datum: 2020-05-14

Sida 3

ZINK COAT

Index-nr : 606-001-00-8 Reach-reg.nr.01-2119471330-49-xxxx				STOT. SE.3	H336 EUH066
Propan Index-nr:601-003-00-5 Reach-Reg.nr 01-2119486944-21-xxxx	74-98-6	200-827-9	10--<25	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H220 H280
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen Reach-reg.nr:01-2119488216-32-xxxx och :01-2119486136-34-xxxx	905-588-0	-	2,5-<10	Flam.Liq. 3 Asp.Tox.1 Acute Tox.4 Eye Irrit.2 Skin.Irrit.2 STOT RE 2 STOT. SE.3	H226 H304 * H312, H332 H319 H315 H373 H335
Aromnafta, medeltung 0,1 viktprocent bensin Indexnr. 649-356-00-4 Reach-Reg.nr 01-2119486773-24-xxxx	64742-95-6	265-199-0	2,5-<10	Flam.Liq. 2 Asp.Tox.1 Acute Tox.4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304* H332 H335, H336 H411
Zinkoxid Reach-Reg.nr 01-2119463881-32-xxxx	1314-13-2	215-222-5	1-< 2,5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Propan-2 ol (Isopropanol isopropyl alcohol) Indexnr. 603-117-00-0 Reach-reg.nr 01-2119457558-25-xxxx	67-63-0	200-661-7	1-< 2,5	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 STOT. SE 3	H225 H319 H336
Butan (< 0,1% butandien) Indexnr. 601-004-00-0 Reach.reg.nr:01-2119474691-32-xxxx	106-97-8	203-448-7	1-< 2,5	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H220 H280

Faroangivelser i klartext se avsnitt 16.

* förklaring se avsnitt 9 och 11.

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.
Ögonkontakt:	Skölj ögonen med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring:	Framkalla ej kräkning. Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus/läkare.
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 fördröjda

Inandning:	Inandning av dimma/ånga kan verka förslöande och kan ge huvudvärk, hosta samt irritation på slemhinnorna.
Hudkontakt:	Kan verka uttorkande på huden vid långvarig och upprepad. Kan ge hudallergi.
Ögonkontakt:	Kontakt med ögonen ger smärta och allvarlig irritation.
Förtäring:	Ej förväntad pga av aerosolflaska, men vid ev. förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar. (ev. risk för kemisk lunginflammation vid oavsiktlig nedväljning vid kräkning)

ZINK COAT

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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Produkten är extremt brandfarlig. Brand kan släckas med vattendimma, pulver eller koldioxid. Använd ej vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är extremt brandfarlig. Behållaren kan explodera vid uppvärmning över 50 °C. Undvik inandning av rökgaser. Hälsoskadlig rök bestående av bla. koloxider 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. Beakta brandfaran. Rökning förbjuden.

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 miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt.

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 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. Beakta begränsad lagringsmängd för brandfarliga produkter: Brandklass: 1

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2023-05-05

Version nr 5

Ersätter datum: 2020-05-14

Sida 5

ZINK COAT

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2018:1)	NGV nivågränsvärde	KTV korttidsvärde	Anmärkning
Aceton	600 200 ppm	1200 500 ppm	V= vägledande korttidsgränsvärde som ej bör överskridas
Isopropanol (Propan-2-ol (Isopropylalkohol)	350 mg/m ³ 150 ppm	600 mg/m ³ 250 ppm	V= vägledande korttidsgränsvärde rekommendation att inte överskridas

Yrkesmässig exponering:

DNEL (Derived No Effect Level)	Värde: Exponering	Exponeringsväg
Zinkpulver	50 mg/kg kroppsvikt/dag systematisk lång exponering	via munnen
Zinkpulver	5000 mg/kroppsvikt/dag systematisk lång exponering	via huden
Zinkpulver	5 mg/m ³ systematisk, lång exponering	via inandning
Aceton	186 mg/kg kroppsvikt/dag systematisk effekt. lång exponering,	via huden
Aceton	1210 mg/m ³ systematisk effekt. lång exponering,	via inandning
Aceton	2420 mg/m ³ lokal effekt. Akut exponering,	via inandning
Reaktionsmassa av etylbensen och xylén	180 mg/kg kroppsvikt/dag systematisk effekt. lång exponering,	via huden
Reaktionsmassa av etylbensen och xylén	87 mg/m ³ systematisk effekt. lång exponering,	via inandning
Reaktionsmassa av etylbensen och xylén	5 mg/m ³ lokal effekt. Akut exponering,	via inandning
Zinkoxid	87 mg/kg kroppsvikt/dag systematisk effekt. lång exponering	via huden
Zinkoxid	5 mg/m ³ systematisk, lång exponering	via inandning
Isopropanol	500 mg/m ³ systematisk effekt. lång exponering	via inandning
Isopropanol	888 mg/kg kroppsvikt/dag systematisk effekt. lång exponering, NOAEL 85 kroppsvikt/dag	via huden

(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	Zinkpulver
färskvatten	20,6 mg/l,
havsvatten	6,1 mg/l,
jord	56,6 mg/kg
färsk vatten sediment	118 mg/kg
havs vatten sediment	56,5 mg/kg
avloppsreningsverk (STP)	-
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	Aceton
färskvatten	10,6 mg/l,
havsvatten	1,06 mg/l,
jord	289,5 mg/kg
färsk vatten sediment	30,4 mg/kg
havs vatten sediment	3,05 mg/kg
avloppsreningsverk (STP)	100 mg/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	Reaktionsmassa av etylbensen och xylén
färskvatten	0,327 mg/l
havsvatten	0,327 mg/l
Jord-	2,31 mg/kg
färsk vatten sediment	12,46 mg/kg
havs vatten sediment	552 mg/kg
STP	-

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2023-05-05

Version nr 5

Ersätter datum: 2020-05-14

Sida 6

ZINK COAT

(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	Zinkoxid
färskvatten	20,6 mg/l
havsvatten	6,1 mg/l
Jord-	35,6 mg/kg
färsk vatten sediment	117 mg/kg
havs vatten sediment	56,5 mg/kg
STP	-
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	Isopropanol
färskvatten	140,9 mg/l
havsvatten	140,9 mg/l
Jord-	25 mg/kg
färsk vatten sediment	552 mg/kg
havs vatten sediment	552 mg/kg
STP	2251 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.

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)

(Nitrilgummi- rekommenderad tjocklek > 0,5 mm) genombrottsid). Vid risk för stänk använd skyddskläder.

c) **Andningsskydd:** Vid sprayning använd filtermask AX/P2 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:

Utseende:	Aerosolflaska *	Explosionsgränser:	0,7 vol% / 13 vol%
Färg:	Färglös	Ångtryck vid 23°C:	5100 hPa
Lukt:	Lösningsmedel	Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Lukttröskel:	Ej uppmätt	Relativ densitet:	ca 1,281 g/cm ³
pH-värde:	Ej uppmätt	Löslighet i vatten:	Ej löslig
Smältpunkt/Frys punkt:	Ej uppmätt	Fördelningskoefficient:	Ej tillämpligt
Kokpunkt:	-44,5 0°C	Tändningstemperatur.:	450 ⁰ C
Flampunkt:	< -97°C	Sönderfallstemperatur:	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt	Viskositet:	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (ast form, gas):	Extremt brandfarlig	Explosiva egenskaper:	Risk för explosion vid upphettning.
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt		

9.2 Annan information: Organisk lösningsmedel halt. 44,4 % * Märkningen Asp.Tox. 1, H304 bortfaller då produkten är innesluten i en aerosolflaska.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

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 bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Inandning:	Inandning av dimma/ånga kan verka förslöande och kan ge huvudvärk, hosta samt irritation på slemhinnorna.
Hudkontakt:	Kan verka uttorkande på huden vid långvarig och upprepad. Kan ge hudallergi.
Ögonkontakt:	Kontakt med ögonen ger smärta och allvarlig irritation.
Förtäring:	Ej förväntad pga av aerosolfaska, men vid ev. förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar. (ev. risk för kemisk lunginflammation vid oavsiktlig nedväljning vid kräkning)

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 uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/Ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs/ Hudsensibiliserande	(Kan orsaka allergisk hudreaktion för könsliga personer)
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfylla.
Cancerogenitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
Specifik organtoxicitet- upprepad exponering	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Zinkpulver

Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, rått): <2000 mg/kg, LD ₅₀ (inandning, rått, 4 tim): >5,4mg/l,NOAEL: 20 mg/kg kroppsvikt/dag
Ögonirritation:	Ej irriterande, 27 mg/ 72 tim (Draize)
Hudirritation:	Ej hudirriterande (OECD TG 404)
Sensibiliserande:	Ej allergiframkallande (OECD TG 406)
Reproduktionstoxicitet:	Ej reproduktionstoxisk
Mutagenitet i könsceller:	Ej mutagen (OECD TG 476)
Carcinogenitet:	Ej cancerframkallande (OECD TG 451)
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: Aceton: klassificerad som Eye Irrit.2, H319; STOT SE H336 enligt ECHA	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, rått): 5800 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt ,kanin): 7400 mg/kg, LD ₅₀ (inandning, rått, 4 tim): 76000 mg/lm ³ NOAEL: 900 mg/kg kroppsvikt/dag, NOAEC: 22500 mg/m ³
Ögonirritation:	Irriterande, 27 mg/ 72 tim (Draize)
Hudirritation:	Ej hudirriterande (OECD TG 404)
Sensibiliserande:	Ej allergiframkallande (OECD TG 406)
Reproduktionstoxicitet:	Ej reproduktionstoxisk
Mutagenitet i könsceller:	Ej mutagen (OECD TG 476)

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2023-05-05

Version nr 5

Ersätter datum: 2020-05-14

Sida 8

ZINK COAT

Carcinogenitet:	Ej cancerframkallande (OECD TG 451)
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Reaktionsmassa av etylbensen och xylen</i>	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, råtta): 4300 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt, kanin): 2000 mg/kg,
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Aromnafta medeltung</i>	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, råtta): 3500 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt, kanin): > 2000 mg/kg,
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Zinkoxid</i>	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, råtta): >5000 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt, kanin): 2000 mg/kg, LD ₅₀ (inandning, råtta, 4 tim): >5700mg/l
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Isopropanol</i> klassificerad Flam Liq H225, Eye Irrit.2, H319; STOT SE H336 enligt ECHA:	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ (oralt, råtta): 4710 mg/kg, LD ₅₀ (dermalt, kanin): 12800 mg/kg LD ₅₀ (inandning, råtta, 4 tim): > 10000 ppm
Ögonirritation:	Irriterande, 100 mg/ 72 tim (Draize)
Hudirritation:	Ej hudirriterande (OEC DTG 404)
Sensibiliserande:	Ej allergiframkallande (OECD TG 406)
Hudirritation:	Ej hudirriterande (OEC DTG 404)

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten som helhet är klassificerad som miljöfarlig pga av ingående miljöfarligt ämne.

12.1. Toxicitet: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Inga kända

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Inga kända

12.4. Rörligheten i jord:

Ej 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

Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Zinkpulver-Zinkoxid</i> , Miljöfarlig	
Akuttotoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk): 0,41 mg/l; EC ₅₀ , 48 t., Dafnia: 354 ug/l, IC ₅₀ , 72 t, alg; 0,17 mg/l
Bioackumulering	BCF. 92
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Aceton</i> - ej miljöfarlig	
Akuttotoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk): 635 mg/l; EC ₅₀ , 48 t., Dafnia: 10 mg/l
Bioackumulering	BCF. 0,69, log Pow: -0,27
Biologisk nedbrytbarhet	BOD ₅ /COD: 0,96, 78%, 28dgr (OECD 301D), lätt nedbrytbar
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Reaktionsmassa av etylbensen och xylen</i> - ej miljöfarligt ämne	
Akuttotoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk): 8,9-16,4 mg/l; EC ₅₀ , 48 t., Dafnia: 3,2-9,5; IC ₅₀ , 72 t, alg; 0,44mg/l
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Zinkoxid</i> - miljöfarligt ämne	
Akuttotoxicitet:	LC ₅₀ , 96t, fisk): >320 mg/l; EC ₅₀ , 48 t., Dafnia: 1 mg/l, IC ₅₀ , 72 t, alg; 0,17 mg/l
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Isopropanol</i> - Ej miljöfarlig	
Akuttotoxicitet:	LC ₅₀ , 96t): 4200mg/l; EC ₅₀ , 48 t: 13299 mg/l,
Bioackumulering	Log Pow: 297
Biologisk nedbrytbarhet	BOD ₅ /COD: 0,3-0,6, 84%, 28dgr (OECD 301D), lätt nedbrytbar
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat: <i>Butan, Isobutan, Propan</i> -ej miljöfarliga	

12.6 Andra skadliga effekter:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet

13. AVFALLSHANtering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt: **Kasserad produkt** (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927 +SFS 2017:169) För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Observera att klassificeringen av avfall är användarens ansvar.

Föreslagen EWC-kod: 16 05 04 * (Gaser i tryckbehållare (även haloner som innehåller 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 0200-88 03 1.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nr:

ADR/RID: 1950

IMDG: 1950

IATA: 1950

ADR: Klassificeringskod: 5F

Faronr: -

IMDG: EmS-kod: F-D,S-U

14.2. Officiell transportbenämning: AEROSOLER (brandfarliga)/AEROSOLS (flammable)

14.3. Faroklass för transport:

ADR/RID: 2 (etikett 2,1, 9)

IMDG: 2,1 , 9

IATA: 2,1, 9

14.4. Förpackningsgrupp: Ej relevant

14.5. Miljöfaror:

ADR/RID: ja

IMDG: Marine pollutant: Ja

IATA: Ja

14.6. Särskilda skyddsåtgärder:

Inga kända.

Tunnelrestriktion: D

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

ADR: Begränsad mängd: I sammansatta förpackningar högst 1 liter per inneremballage och högst 30 kg (bruttovikt) per kolla.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

AFS 2018:2 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927 Avfallsförordningen + SFS 2017:169

Transportföreskrifter: ADR-S,,MSBFS, TSFS / IMDG-kod

MSBFS: 2014:1 Föreskrifter om aerosolbehållare

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. ANNAN INFORMATION

Läs bruksanvisningen innan användning.

Faroangivelser i klartext

H220 Extremt brandfarlig gas

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H226 Brandfarlig vätska och ånga

H280 Innehåller gas under tryck, Kan explodera vid uppvärmning

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

H312 Skadligt vid hudkontakt

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H373 Kan orsaka organskador genom långvarig eller upprepad exponering
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekt
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
EUH208 Innehåller xxx. Kan orsaka en allergisk reaktion

Faroklass/Farokategori i klartext

Flam Gas 1= Brandfarlig gas (kategori 1)
Flam Liq 2 och 3,= Brandfarliga vätskor (kategori 2 och 3)
Press.Gas = Gaser under tryck
Acute Tox.4= Akut toxicitet , inandning, hudkontakt (kategori 4)
Acute Asp.1= Fara vid aspiration (kategori 1)
Eye Irrit.2 = Ögonirritation (kategori 2)
Skin Irrit. 2 =Hudirritation (kategori 2)
STOT RE 2= Specifik organtoxicitet- upprepad exponering (kategori 2)
STOT. SE 3 = Specifik organtoxicitet- enstaka exponering (kategori 3)
Aquatic Acute 1=Farligt för vattenmiljön. akut fara (kategori 1)
Aquatic Chronic 1 och 2= Farligt för vattenmiljön. kronisk fara (kategori 1)

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)

Ändringar från föregående blad: 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.