SÄKERHETSDATABLAD

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:	Korrosionsförhindrande Kallgalv

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet	
Företagsnamn:	P & P Technology AB
Adress:	Idrottsgatan 6
Postadress:	333 31 SMÅLANDSSTENAR
Land:	Sverige
Telefon:	0371-380 77
Telefax:	0371-380 88
E-post:	info@p-p.se
Hemsida:	www.p-p.se
Utfärdare:	Kicki Spång*
Ansvarig:	Orvar P.Hermansson
Nödnummer:	Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation
UFI-kod:	2M68-T6JF-SN09-Y2PT

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008:



Aerosol 1 — H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



Aquatic Acute 1 — H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1 — H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



Eye Irrit. 2 — H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
STOT SE 3 — H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

2.2. Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



GHS02



GHS07



GHS09

Signalord: Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering: Aceton, Kolväten, C9, aromater, 2-propanol

Faroangivelser:

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
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.
P260	Inandas inte dimma/ångor/spray.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
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
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P403	Förvara på väl ventilerad plats.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50^{0}C.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Ytterligare uppgifter:

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:
PBT: Ej användbar
VPvB: Ej användbar

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	**Dimetyleter** Cas-nr: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1a, Press. Gas (Liq.) H220, H280	**25-<50%**
2.	**Zinkpulver-zinkdamm** (stabiliserat) Cas-nr: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr: 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H400, H410	**25-<50%**
3.	**Aceton** Cas-nr: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr: 01-2119471330-49	Flam.Liq 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H319, H336, EUH066	**10-<25%**
4.	**Kolväten C9, aromater** CAS-nr: 128601-23-0 EG-nummer: 918-668-5 Reg.nr: 01-2119455851-35	Flam.Liq. 3, Asp.Tox 1, Aquatic Chronic 2 STOT SE 3 H226, H304, H411, H335-336, EUH066	**2,5-<10%**

5.	**Reaktionsmassa av etylbensen och xylen** EG-nr: 905-588-0 Reg.nr: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Flam.Liq. 3, STOT RE 2, Asp.Tox. 1, Acute.Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H226, H373, H304, H312, H332, H315, H319, H335	**2,5-<10%**
6.	**2-propanol** Cas-nr: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr: 01-2119457558-25	Flam.Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336	**1-<2,5%**
7.	**Xylen** Cas-nr: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr: 01-2119488216-32	Flam.Liq 3, STOT RE 2, Asp Tox. 1, Acute Tox 4, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2 H226, H312, H332, H315	**1-<2,5%**
8.	**Etylbenzen** Cas-nr: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr: 01-2119489370-35	Flam Liq 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox 4 H225, H373, H304, H332	**0,1-<1%**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Tillförsel av frisk luft, vid besvär kontakta läkare.
Hudkontakt: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
Ögonkontakt: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Förtäring: Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:
Vattendimma
Brandsläckningspulver
Koldioxid
Alkoholbeständigt skum
Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:
Hindra produkten att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag. När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.1

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t.ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Lagring:
Krav på lagerutrymmen och behållare:
Förvaras svalt. Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
Hänvisningar beträffande sammanlagring:
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:	
115-10-6 dimetyleter	
OEL	Korttidsvärde: 1500 mg/m3, 800 ppm Nivågränsvärde: 950 mg/m3, 500 ppm V
67-64-1 aceton	
OEL	Korttidsvärde: 1200 mg/m3, 500 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m3, 250 ppm V

67-63-0 2-propanol	
OEL	Korttidsvärde: 600 mg/m3, 250 ppm Nivågränsvärde: 350 mg/m3, 150 ppm V
1330-20-7 xylen	
OEL	Korttidsvärde: 442 mg/m3, 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m3, 50 ppm H
100-41-4 etylbenzen	
OEL	Korttidsvärde: 884 mg/m3, 200 ppm Nivågränsvärde: 220 mg/m3, 50 ppm H

Yrkesmässig exponering:

DNEL (Derived No Effect Level)			
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) **7440-66-6**	Oral	Långsiktigt-systematisk	50 mg/kg kroppsvikt/dag (arbetstagare)
	Dermal	Långsiktigt-systematisk	5000 mg/kroppsvikt/dag (konsument)
	Inhalativ	Långsiktigt-systematisk	5000 mg/m³ kroppsvikt/dag (arbetstagare) 2,5 mg/m3 (konsument) 5 mg/m3 (arbetstagare)
Aceton **67-64-1**	Oral	Långsiktigt-systematisk	62 mg/kg kroppsvikt/dag (konsument)
	Dermal	Långsiktigt-systematisk	62 mg/kg kroppsvikt/dag (konsument) 186 mg/kg kroppsvikt/dag (arbetstagare)
	Inhalativ	Akut-lokal Långsiktig-systematisk	2420 mg/m3 (arbetstagare) 200 mg/m3 (konsument) 1210 mg/m3 (arbetstagare)
Kolväten, C9, aromater **128601-23-0**	Oral	Långsiktigt-systematisk	11 mg/kg kroppsvikt/dag (konsument)
	Dermal	Långsiktigt-systematisk	11 mg/kg kroppsvikt/dag (konsument) 25 mg/kg kroppsvikt/dag (arbetstagare)
	Inhalativ	Långsiktigt-systematisk	32 mg/m3 (konsument) 100 mg/m3 (arbetstagare)
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Oral	Långsiktigt-systematisk	1,6 mg/kg kroppsvikt/dag (konsument)
	Dermal	Långsiktigt-systematisk	108 mg/kg kroppsvikt/dag (konsument) 180 mg/kg kroppsvikt/dag (arbetstagare)
	Inhalativ	Akut-systematisk Akut-lokal Långsiktigt-systematisk Långsiktig-lokal	174 mg/m3 (konsument) 289 mg/m3 (arbetstagare) 289 mg/m3 (arbetstagare) 14,8 mg/m3 (konsument) 77 mg/m3 (arbetstagare) 174 mg/m3 (konsument) 221 mg/m3 (arbetstagare)
Xylen **1330-20-7**	Oral	Långsiktigt-systematisk	12,5 mg/kg kroppsviks/dag (konsument)
	Dermal	Långsiktigt-systematisk	125 mg/kg kroppsviks/dag (konsument) 212 mg/kg kroppsviks/dag (arbetstagare)
	Inhalativ	Akut-systematisk Akut-lokal Långsiktigt-systematisk Långsiktig-lokal	260 mg/m3 (konsument) 442 mg/m3 (arbetstagare) 260 mg/m3 (konsument) 442 mg/m3 (arbetstagare) 65,3 mg/m3 (konsument) 221 mg/m3 (arbetstagare) 65,3 mg/m3 (konsument) 221 mg/m3 (arbetstagare)

(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	***Zinkpulver-zinkdamm***
sötvatten	20,6 mg/l
havsvatten	6,1 mg/l
jord	56,6 mg/kg
sötvattenssediment	118 mg/kg (torrvikt)
havsvattenssediment	56,5 mg/kg
Reningsverk	52 mg/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	***Aceton***
sötvattenssediment	30,4 mg/l (torrvikt)
havsvatten	1,06 mg/l
jord	29,5 mg/kg
havsvattenssediment	3,05 mg/kg
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	***Reaktionsmassa av etylbensen och xylen***
sötvatten	0,327 mg/l
havsvatten	0,327 mg/l
Jord	2,31 mg/kg
sötvattenssediment	12,64 mg/kg
havsvattenssediment	12,64 mg/kg
reningsverk	6,58 mg/l

Ämnen med biologiska gränsvärden:

100-41-4 etylbenzen	
OEL	Korttidsvärde: 884 mg/m3, 200 ppm Nivågränsvärde: 220 mg/m3, 50 ppm H
108-88-3 toluen	
OEL	Korttidsvärde: 384 mg/m3, 100 ppm Nivågränsvärde: 192 mg/m3, 50 ppm B, H

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Allmän ventilation.

Andningsskydd:
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation. Filter A2/P2

Handskydd:
Använd handskar för skydd mot kemikalier enligt en 374
Handskar – lösningsmedelsbeständiga.
Val av handskmaterial beaktande penetrationskvoter och degradation.

Handskmaterial
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen. Nitrilkautschuk.
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,5 mm

Handskmaterialets penetreringstid
För kontinuerlig kontakt vi rekommenderar handskar med genombrott tid om minst 240 minuter, med företräde ges till en genombrottstid som är större än 480 minuter. För korttids-eller stänkskydd rekommenderar vi samma sak. Vi är medvetna om att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kan vara otillgängliga. I så fall är en kortare genombrottstid acceptabelt så länge som de förfaranden som reglerar underhåll och utbyte i rätt tid följs. Tjockleken på handskarna är inte ett bra mått på motståndet av handskar mot ett kemiskt ämne, eftersom det beror på den exakta sammansättningen av det material som handskar är gjorda.
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd/ansiktsskydd
Skyddsglasögon (EN-166)

Kroppsskydd:
Använd skyddsdräkt (EN-13034/6)
Heltäckande dräkt som täcker antistatiska, kemiska och oljebeständiga kläder och skyddsskor rekommenderas. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6)

Begränsning av miljöexponeringen
Använd en lämplig behållare för att förhindra miljöförorening.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Allmänna uppgifter:

Fysikaliskt tillstånd:	Aerosol
Färg:	Grå
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd
Smältpunkt/Fryspunkt:	Ej bestämd
Kokpunkt eller initial kokpunkt	
Och kokpunktsintervall:	-24,8 ºC (115-10-6 dimetyleter)
Brandfarlighet:	Ej användbar
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	1 Vol % (128601-23-0 Kolväten,C9,aromater)
Övre:	13 Vol % (67-64-1 aceton)
Flampunkt:	-42 ºC (115-10-6 dimetyleter)
Självantändningstemperatur.:	465 °C
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd
pH-värde:	Blandningen är icke-polär/aprotisk
Viskositet	
Kinematisk viskositet:	Ej bestämd
Dynamisk:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Ej löslig/föga blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	
(loggvärde):	Ej bestämd
Ångtryck vid 20 ºC:	5000 hPa
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet vid 20 °C:	1,04 g/cm^3
Relativ densitet:	Ej bestämd
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt
Ångdensitet:	Ej bestämd

9.2 Annan information:

Form:	Aerosol
Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
Organiska lösningsmedel: <64,4 %	
Andel fasta partiklar:	34,2%
Avdunstningshastighet:	Ej användbar

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen	Utgår
Brandfarliga gaser	Utgår
Aerosoler	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Oxiderande gaser	Utgår
Gaser under tryck	Utgår
Brandfarliga vätskor	Utgår
Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet
Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:
Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevata LD/LC50-värden			
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) 7440-66-6	Oral	LD50	>2000 mg/kg (råtta)
	Inhalativ	LC50 (4h)	>5,4 mg/l (råtta)
Aceton 67-64-1	Oral	LD50 ATE	5800 mg/kg (råtta) (acute oral toxicity) 5800 mg/ kg (råtta)
	Dermal	LD50 ATE	7800 mg/kg (kanin) 20000 mg/kg (nd) >15800 mg/kg (kanin)
	Inhalativ	LC50 (4h) ATE	>20 mg/l (råtta) 76 mg/l, 4h (råtta)
Kolväten, C9, aromater 128601-23-0	Oral	LD50	3492 mg/kg (råtta)
	Dermal	LD50	>3160 mg/kg (kanin)
	Inhalativ	LC50 (4h)	>6193 mg/l (råtta) (acute inhalation toxicity)
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Oral	LD50	3523 mg/kg (råtta)
	Dermal	LD50	12126 mg/kg (kanin)
	Inhalativ	LC50 (4h)	29000 mg/l (råtta)
2-Propanol 67-63-0	Oral	LD50	5840 mg/kg (råtta) (acute oral toxicity)
	Dermal	LD50	13900 mg/kg (kanin) (acute dermal toxicity)
	Inhalativ	LC50 (4h) LC50	>25 mg/l (råtta) >25 mg/l (råtta) (acute inhalation toxicity)
Xylen 1330-20-7	Oral	LD50	4300 mg/kg/kroppsvikt (råtta) (acute oral toxicity)
	Dermal	LD50	12126 mg/kg/kroppsvikt (kanin)
	Inhalativ	LC50 (4h)	6350 mg/l (råtta)

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Akvatisk toxicitet:	
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) 7440-66-6	
EC50	354 ug/l (dap)
NOEC (21 dagar)	178 ug/l (Crustaceeen-Palaemon elegans)
NOEC (72h)	9 mg/l (Ceratophyllum demersum)
	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (72h)	72,9 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (28 dagar)	8,3 ug/l (Cyprinus carpio)
EC10 (21 dagar)	59,2 ug/l (Daphnia magna)
EC10 (72h)	27,3 ug/l (Algae)
EC50 (72h)	0,17 mg/l (Selenastrum capricornatum)
EC50 (96h)	0,41 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	1 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (96h)	0,527 mg/l (Algae)
LC50	238-269 ug/l (fi2)
Aceton 67-64-1	
EC50	8800 mg/l (Daphnia magna)
	8300 mg/l (Fisk)
Kolväten, C9, aromater 128601-23-0	
NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	
NOEC	1,3 mg/l (fisk)
NOEC (7 dagar)	0,96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (Algae)
NOEC (28 dagar)	16 mg/l (Bakterie)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)
2-Propanol 67-63-0	
EC50	>100 mg/l (bakterie)
LOEC (8dagar)	1000 mg/l (algae)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)
Xylen 1330-20-7	
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:
Biologiskt inte lätt nedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga:
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4. Rörligheten i jord:
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:
PBT: Ej användbar.
vPvB: Ej användbar.

12.6 Hormonstörande egenskaper
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter
Kommentar: Mycket giftig för fisk.

Allmänna hänvisningar:
Vattenföroreningsklass 2 (självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton. Mycket giftig för vattenorganismer.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation:
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall.
Får inte tömmas i avloppsnätet.

Europeiska avfallskatalogen
HP3 Brandfarligt
HP4 Irriterande – hudirritation och ögonskador
HP14 Ekotoxiskt

Ej rengjorda förpackningar:
Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer eller id-nummer
ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

Officiell transportbenämning
ADR, ADN UN1950 AEROSOLER, MILJÖFARLIGT
IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Faroklass för transport:
ADR
Klass 2 5F Gaser
Etikett 2.1



ADN
ADN/R-klass: 2 5F

IMDG
Klass 2.1 gaser
Etikett 2.1



IATA
Klass 2.1 Gaser
Etikett 2.1



14.4. Förpackningsgrupp
ADR, IMDG, IATA Utgår

14.5. Miljöfaror: Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Kolväten,C9,aromater
Marine pollutant: Ja Symbol (fisk och träd)
Särskild märkning (ADR): Symbol (fisk och träd)

14.6. Särskilda skyddsåtgärder:	Varning: Gaser
Farlighetsnummer: (kemler-tal):	-
EMS-nummer:	F-D, S-U
Stowage code	SW1 Protected from sources of heat SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
Segregation code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregations as for class 9. Stow "separated from" class 1except for division 1.4. For AEROSOLS woth a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar
Transport/ytterligare uppgifter:	
ADR Reducerande mängder (EQ)	Kod: E0, Ej tillåten i reducerade mängder
Tunnelrestriktionskod	D
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1 L
Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted quantity
UN "Model regulation":	UN 1959 AEROSOLER, 2.1. MILJÖFARLGIT

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Direktiv 2012/18/EU
Namngivna farliga ämnen - BILAGA I
Inga beståndsdelar är listade.

Seveso-kategorier
E1 Farligt för vattenmiljön
P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå	100 t
Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå	200 t
Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII	Villkor: 3

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning – Bilaga II
Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148
Bilaga I – SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
Aceton 67-64-1

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer
Aceton 67-64-1
Toluen 108-88-3

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer
67-64-1 Aceton
Toluen 108-88-3

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:
En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

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 lång eller upprepad exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på resultaten av de testade blandningarna.
Hälsorisker. miljörisker: Klassificeringsmetod för blandningar på grundval av blandningens beståndsdelar (summaformel).
Faroklass/Farokategori i klartext

Flam Gas 1	Brandfarlig gas (kategori 1)
Flam Liq 2 & 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 & 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)

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.

P&P® Technology