Säkerhetsdatablad

Hagmans Spray 2K Pro Epoxy Primer

Omarbetad: 2026-01-23

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Hagmans Spray 2K Pro Epoxy Primer

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Företag:	Hagmans Nordic AB
Adress:	Box 112
Postnr:	511 10
Ort:	Fritsla
Land:	SVERIGE
E-post:	info@hagmansnordic.com
Telefon:	+46(0)320-18900
Hemsida:	www.hagmans.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering:
Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
Eye Irrit. 2;H319
Aquatic Chronic 2;H411

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Innehåller

Ämne:	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700 ≤ 1200; ftalsyraanhydrid;

Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P302/352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333+313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P391	Samla upp spill.
P410+412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

Tilläggsinformation

EUH018	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
VOC:	Denna produkt innehåller max 840 g VOC/L. Gränsvärdet är 840 g VOC/L (kat. B/e)

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
dimetyleter	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	25 -< 50 %	50	Press. Gas; Flam. Gas 1A;H220
xylen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32, 01-2119486136-34	10 -< 30 %		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	10 -< 25 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	10 -< 25 %		Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700 ≤ 1200	25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26	10 -< 25 %	8	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 C ≥ 5%: Skin Irrit. 2; H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2; H319
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	1 -< 2,5 %		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336
etylbensen	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1 -< 2,5 %		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373 (Hörselorgan.)
zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	1 -< 2,5 %		Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 1 M (chronic): 1
ftalsyraanhydrid	85-44-9 201-607-5	0,1 -< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334 STOT SE 3;H335

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

8 = Ämnet är en epoxiharts.

50 = drivgas

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation: Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Förtäring: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.
Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Ögonkontakt: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudirriterande - kan orsaka rodnad. Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning. Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med pulver, skum eller vattendimma.
Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

Olämpliga släckmedel: Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

VARNING! Aerosolbehållare kan explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Skicka förorenat släckvatten till destruktion. Använd självförsörjande andningsutrustning tillsammans med kemiskt resistenta handskar.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Håll överflödig personal på avstånd. Bär skyddsglasögon. Använd lämpliga skyddskläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp spill och stänk med en trasa.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

En riskuppskattning måste visa att de anställda inte exponeras för effekterna av epoxi.
Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät, drick och rök inte under pågående arbete.
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Rökning och öppen eld förbjudet.
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.
Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50°C.

7.3 Specifik slutanvändning

Detta säkerhetsdatablad innehåller allmän information rörande kemikalien, specifika instruktioner och anvisningar framgår av produktens etikett och bruksanvisning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m³	Fiber/cm3	Kommentar	Anm
dimetyleter	KGV	800	1500			V
dimetyleter	NGV	500	950			
xylen	KGV	100	442			H
xylen	NGV	50	221			H
butanon	KGV	300	900			
butanon	NGV	50	150			
butan-1-ol	KGV	30	90			H
butan-1-ol	NGV	15	45			H
etylbensen	KGV	200	884			H
etylbensen	NGV	50	220			H
zinkoxid	KGV					
zinkoxid	NGV		5		Totaldamm	
ftalsyraanhydrid	KGV	0,06	0,4			M, SH, SL
ftalsyraanhydrid	NGV	0,03	0,2			M, SH, SL

H = Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad.

M = Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

SH = Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden.

SL = Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i övre och nedre luftvägarna.

V = Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Rättslig grund: Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2025:2 (AFS 2025:5).

PNEC

butanon, cas-no 78-93-3				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC sediment (havsvatten)	284,7 mg/kg dw			
PNEC vatten (sötvatten)	55,8 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	284,74 mg/kg dw			
PNEC jord	22,5 mg/kg dw			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	709 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	55,8 mg/l			

trizinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	20,6 µg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	6,1 µg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 µg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	117,8 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	56,5 mg/kg dw			
PNEC jord	35,6 mg/kg dw			

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700 ≤ 1200, cas-no 25068-38-6				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	3 µg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,3 µg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	10 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	0,5 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	0,5 mg/kg dw			
PNEC sediment	0,5 mg/kg dw			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	0,013 mg/l			

butan-1-ol, cas-no 71-36-3				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,082 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,0082 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	2,25 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	2476 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	0,178 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	0,0178 mg/kg			
PNEC jord	0,015 mg/kg			

zinkoxid, cas-no 1314-13-2				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning

PNEC vatten (sötvatten)	20,6 µg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	6,1 µg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 µg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	117,8 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	56,5 mg/kg dw			
PNEC jord	35,6 mg/kg dw			

DNEL - arbetare

xylen, cas-no 1330-20-7

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	221 ml/m³				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	442 mg/m³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	212 mg/kg bw/day				

butanon, cas-no 78-93-3

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1161 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	600 mg/m³				

trizinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	5 mg/m³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	83 mg/kg bw/day				

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700 ≤ 1200, cas-no 25068-38-6

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	8,3 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	8,3 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	12,3 mg/kg bw/day				
Inhalering DMEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	12,3 mg/kg bw/day				

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning

Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	310 mg/m³				

DNEL - befolkningen i stort

butanon, cas-no 78-93-3

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	31 mg/kg				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	412 mg/m³				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	106 mg/m³				

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	55 mg/m³				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,125 mg/kg bw/day				

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen: Produkten ska förvaras på säkert sätt utom räckhåll för barn. Den får ej förvaras tillsammans med livsmedel, djurfoder, läkemedel eller liknande. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder.

Personskyddsutrustning, handskar: Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Friskluftsmask måste användas vid arbete med produkter som innehåller epoxi och som utvecklar aerosoler eller sprutdimma.

Begränsning av miljöexponeringen: Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Fysikaliskt tillstånd	Aerosol
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Lukttröskel	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-24,9 °C	
Brandfarlighet	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Nedre och övre explosionsgräns	1,1 - 18,6 vol%	xylen och dimetyleter
Flampunkt	< 0 °C	
Självantändningstemperatur	235 °C	dimetyleter
Sönderdelningstemperatur	Data saknas	
pH (brukslösning)		Ej tillämpligt - produkten är olöslig eller inte blandbar med vatten.
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Data saknas	
Ångtryck	3400 hPa	dimetyleter
Densitet	0,965 g/ml	
Relativ densitet	Data saknas	
Relativ ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Explosiva egenskaper		Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Andel av fasta partiklar:	19,9%	
Organiska lösningsmedel / drivgas :	66,3%	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50°C.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet:

dimetyleter, cas-no 115-10-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50		164000 ppm			

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	ATE		500 mg/kg bw			

zinkoxid, cas-no 1314-13-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 15000 mg/kg		OECD 401	Råvarulev. säkerhetsdatablad.

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut dermal toxicitet:

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	ATE		3430 mg/kg bw			

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut inhalationstoxicitet:

zinkoxid, cas-no 1314-13-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4h	> 5,7 mg/l		OECD 403	Råvarulev. säkerhetsdatablad.

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Frätskada/irritation på huden: Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

Mutagenitet i könsceller: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Cancerframkallande: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Enstaka STOT-exponering: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Upprepad STOT-exponering: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Fara vid aspiration: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

dimetyleter, cas-no 115-10-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Poecilia reticulata	96h	96hLC50	4,1 g/l			
Kräftdjur		48h	48hEC50	4,4 g/l			
Fisk		96h	96hNOEC	4,1 g/l			
Kräftdjur		48h	48hNOEC	4,4 g/l			

xylen, cas-no 1330-20-7

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kräftdjur	Daphnia magna	24h	24hLC50	1 mg/l		OECD 202	
Fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	2,6 mg/l		OECD 203	
Alger	Selenastrum capricornutum	73h	EC50	2,2 mg/l		OECD 201	

butanon, cas-no 78-93-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		96hEC50	2029 mg/l		OECD 201	Råvarulev. säkerhetsdatablad.
Kräftdjur	Daphnia magna		48hEC50	308 mg/l		OECD 202	Råvarulev. säkerhetsdatablad.
Fisk	Pimephales promelas		96hLC50	2993 mg/l			Råvarulev. säkerhetsdatablad.

trizinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,169 mg/l		(mg Zn/l)	ECHA
Alger	Selenastrum capricornutum	72h	72hIC50	0,136 mg/l		(mg Zn/l)	ECHA
Kräftdjur	Ceriodaphnia dubia	48h	48hEC50	0,147 - 0,53 mg/l		(mg Zn/l)	ECHA

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700 ≤ 1200, cas-no 25068-38-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk		96h	LC50	1,5 mg/l		OECD 203	
Kräftdjur	Daphnia magna	48h	EC50	1,7 mg/l		OECD 202	
Alger		72h	LC50	> 11 mg/l		growth rate	
Alger		72h	EC50	9,4 mg/l		biomass	
Bakterier		3h	IC50	> 100			

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Pimephales promelas	96h	96hLC50	1376 mg/l		OECD 203	
Kräftdjur	Daphnia magna	48h	48hEC50	1328 mg/l		OECD 202	
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	96h	96hEC50	225 mg/l		OECD 201	

Kräftdjur	Daphnia magna	21d	21dNOEC	4,1 mg/l		OECD 211	

zinkoxid, cas-no 1314-13-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Lepomis macrochirus	96h	96hLC50	> 320 mg/l			Råvarulev. säkerhetsdata blad.
Fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	1,1 - 2,5 ppm			Råvarulev. säkerhetsdata blad.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

xylen, cas-no 1330-20-7

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		90 %	Lätt biologiskt nedbrytbart.	OECD 301 F	

butanon, cas-no 78-93-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		98 %		OECD 301 D	Råvarulev. säkerhetsdata blad.

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700 ≤ 1200, cas-no 25068-38-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		5 %		OECD 301 F	
		28d		6 - 12 %		OECD 301 B	

butan-1-ol, cas-no 71-36-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
aktivt slam	aerob	20d	BOD	92 %	Lätt biologiskt nedbrytbart.		

Produkten innehåller minst ett ämne som är ihållande/mycket ihållande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

xylen, cas-no 1330-20-7

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	3,12 - 3,2			
			Biokoncentrationsfaktor (BCF)	25,9			

butanon, cas-no 78-93-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	0,3			Råvarulev. säkerhetsdata blad.

trizinkbis(ortofosfat), cas-no 7779-90-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Förväntas inte att lagras i biomassa.		ECHA

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700 ≤ 1200, cas-no 25068-38-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Log Pow				2,64 - 3,78 mg/l			

zinkoxid, cas-no 1314-13-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Förväntas inte att lagras i biomassa.		ECHA

Förväntas inte att lagras i biomassa.

12.4 Rörlighet i jord

Förväntas inte vara rörligt i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet/Blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.
Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall.

Avfallskategori: EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	1950	**14.4 Förpackningsgrupp:**	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLER	**14.5 Miljöfaror:**	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risketikett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		**Tunnelkategori :**	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	1950	**14.4 Förpackningsgrupp:**	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	**14.5 Miljöfaror:**	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risketikett(er):	2.1		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	1950	**14.4 Förpackningsgrupp:**	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS	**14.5 Miljöfaror:**	Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
14.3 Faroklass för transport:	2.1	**Namn på det/de miljöfarliga ämnena:**	trizinc bis(orthophosphate)
Risketikett(er):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	**IMDG Code segregation group:**	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	1950	**14.4 Förpackningsgrupp:**	
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, FLAMMABLE	**14.5 Miljöfaror:**	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risketikett(er):	2.1		

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with 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 tillämpligt.

Övrig information: Limited quantities (LQ) 1L Excepted quantities (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
Transport category 2 Tunnel restriction code: D

Säkerhetsdatablad

Hagmans Spray 2K Pro Epoxy Primer

Omarbetad: 2026-01-23

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Återförsäljarens anteckningar: Ändringar är gjorda under punkt: -

Faroangivelser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter 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. (Hörselorgan.)
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande faroinformation

EUH018	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Land: SE