



**Virtasen Katto-10 Plåttaksfärg
Grafitgrå**



AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** Virtasen Katto-10 Plåttaksfärg
Grafitgrå
- Andra identifieringssätt:**
- UFI:** VRH0-5037-P004-UWKT
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
- Relevant användning: Färger och lacker
- Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
- Virtasen Maalitehdas Oy
Työkuja 5
FI-21600 Parainen - Finland
Tel.: +358 10 3231 600
myynti@virtasen.fi
www.virtasenmaalitehdas.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen: +46 10 456 6700 (24 h); Nödnumret: 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER **

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**
- Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).
- Aquatic Chronic 3: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 3, H412
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, kategori 3, H226
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, kategori 1, H317
STOT RE 2: Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2 (Oral), H373
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**
- Varning**
- 
- Faroangivelser:**
- Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral).
- Skyddsangivelser:**
- P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280: Använd skyddshandskar/ansiktsskydd/skyddskläder/andningsskydd/skyddande skor.
P370+P378: Vid brand: Släck branden med brandsläckare innehållande ABC-pulver.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i din kommun.
- Kompletterande information:**
- EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Ämnen som bidrar till klassificeringen**
- Neodekansyra, koboltsalt
- 2.3 Andra faror:**
- Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR **

3.1 Ämnen:

Ej tillämplig

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Blandning baserad på pigment och hartser i lösningsmedel

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering		Koncentration
CAS: 8002-26-4 EG: 232-304-6 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119490104-45-XXXX	Tallolja⁽¹⁾	Självklass.	30 - <40 %
	Förordning 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 64742-48-9 EG: 919-857-5 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119463258-33-XXXX	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2% aromater⁽¹⁾	Självklass.	15 - <20 %
	Förordning 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	
CAS: 27253-31-2 EG: 248-373-0 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119970733-31-XXXX	Neodekansyra, koboltsalt⁽¹⁾	Självklass.	1 - <1,5 %
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Fara	
CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xylen⁽²⁾	Självklass.	<0,3 %
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fara	
CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119486799-10-XXXX	Propylidynetrimetanol⁽¹⁾	Självklass.	<0,15 %
	Förordning 1272/2008	Repr. 2: H361fd - Varning	
CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Etylbenzen⁽²⁾	ATP ATP06	<0,15 %
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fara	
CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX	4-metylpentan-2-on⁽²⁾	ATP ATP17	<0,02 %
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	
CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: Ej tillämplig	Butanone⁽²⁾	ATP CLP00	<0,01 %
	Förordning 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

** Förändringar gentemot tidigare version

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas från exponeringsplatsen till frisk luft och hållas lugn. Sök läkare om symptomen inte upphör.

Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

Vid ögonkontakt:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)**

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel:****Lämpliga släckmedel:**

Använd ABC-släckare i första hand, om det inte är möjligt används skum- eller koldioxidsläckare.

Olämpliga släckmedel:

ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter förvaras som värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:****För annan personal än räddningspersonal:**

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att koppla alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**Virtasen Katto-10 Plåttaksfärg
Grafitgrå**



AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (fortsättning)

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Tappa upp på väl ventilerade platser, i första hand i dragskåp. Kontrollera alltid antändningskällorna (mobiltelefoner, gnistor ...) och ventiler vid rengöring. Undvik förekomsten av farliga miljöer inuti behållare genom att om möjligt använda inertgassystem. Håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Om det föreligger risk för statisk elektricitet: tillse att ekvipotentialanslutningen är felfri och jorda alltid. Använd inte arbetskläder av syntetiska konstfibrer, utan i första hand bomullskläder samt skor av material som inte leder statisk elektricitet. Undvik stänk eller damm av pulver. Uppfyll de grundläggande säkerhetsbestämmelserna för utrustning och säkerhetssystem som finns fastställda i direktiv 2014/34/EG (ATEX 100) och minimikraven för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen som finns fastställda i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invallning, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorptionsmedel i dess närhet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Förvaras i ett svalt, torrt och välventilerat utrymme

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

Identifiering	Miljögränsvärden		
Etanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	Nivågränsvärde (NGV)	500 ppm	1000 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)	1000 ppm	1900 mg/m ³
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	Nivågränsvärde (NGV)	20 ppm	83 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)	50 ppm	200 mg/m ³
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Nivågränsvärde (NGV)	50 ppm	150 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)	300 ppm	900 mg/m ³
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	Nivågränsvärde (NGV)	50 ppm	220 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)	200 ppm	884 mg/m ³
2-metylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EG: 201-148-0	Nivågränsvärde (NGV)	50 ppm	150 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)	75 ppm	250 mg/m ³
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Nivågränsvärde (NGV)	50 ppm	221 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)	100 ppm	442 mg/m ³
Kvarts (RCS < 1 %) CAS: 14808-60-7 EG: 238-878-4	Nivågränsvärde (NGV)		0,1 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)		
Talk CAS: 14807-96-6 EG: 238-877-9	Nivågränsvärde (NGV)		
	Korttidsvärde (KTV)		2 mg/m ³

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Virtasen Katto-10 Plåttaksfärg
Grafitgrå**



AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

Identifiering	Miljögränsvärden
Dijäm(III)trioxid CAS: 1309-37-1 EG: 215-168-2	Nivågränsvärde (NGV) 3,5 mg/m ³ Korttidsvärde (KTV)
Propylidynetrimetanol CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9	Nivågränsvärde (NGV) 5 mg/m ³ Korttidsvärde (KTV)
Titandioxid CAS: 13463-67-7 EG: 236-675-5	Nivågränsvärde (NGV) 5 mg/m ³ Korttidsvärde (KTV)

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Tallolja CAS: 8002-26-4 EG: 232-304-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	10 mg/kg	Ej relevant	10 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	35,3 mg/m ³	Ej relevant	35,3 mg/m ³	Ej relevant
Neodekansyra, koboltsalt CAS: 27253-31-2 EG: 248-373-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	0,2732 mg/m ³
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	212 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Propylidynetrimetanol CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,94 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	3,3 mg/m ³	Ej relevant
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	180 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Ej relevant
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	11,8 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	208 mg/m ³	208 mg/m ³	83 mg/m ³	83 mg/m ³
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1161 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	600 mg/m ³	Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Tallolja CAS: 8002-26-4 EG: 232-304-6	Oral	5 mg/kg	Ej relevant	5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	5 mg/kg	Ej relevant	5 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	8,7 mg/m ³	Ej relevant	8,7 mg/m ³	Ej relevant
Neodekansyra, koboltsalt CAS: 27253-31-2 EG: 248-373-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,032 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	0,043 mg/m ³
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Oral	Ej relevant	Ej relevant	12,5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	125 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Propylidynetrimetanol CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,34 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,34 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	0,58 mg/m ³	Ej relevant
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	1,6 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	15 mg/m ³	Ej relevant
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	4,2 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	4,2 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	155,2 mg/m ³	155,2 mg/m ³	14,7 mg/m ³	14,7 mg/m ³

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Virtasen Katto-10 Plåttaksfärg
Grafitgrå**



AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	31 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	412 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	106 mg/m ³	Ej relevant

PNEC:

Identifiering					
Neodekansyra, koboltsalt CAS: 27253-31-2 EG: 248-373-0	STP	0,37 mg/L	Färskt vatten	0,00062 mg/L	
	Mark	10,9 mg/kg	Marina vatten	0,00236 mg/L	
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	53,8 mg/kg	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	69,8 mg/kg	
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Färskt vatten	0,327 mg/L	
	Mark	2,31 mg/kg	Marina vatten	0,327 mg/L	
	Intermittent	0,327 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	12,46 mg/kg	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	12,46 mg/kg	
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Färskt vatten	0,1 mg/L	
	Mark	2,68 mg/kg	Marina vatten	0,01 mg/L	
	Intermittent	0,1 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	13,7 mg/kg	
	Oral	0,02 g/kg	Sediment (Marina vatten)	1,37 mg/kg	
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	STP	27,5 mg/L	Färskt vatten	0,6 mg/L	
	Mark	1,3 mg/kg	Marina vatten	0,06 mg/L	
	Intermittent	1,5 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	8,27 mg/kg	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,83 mg/kg	
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	STP	709 mg/L	Färskt vatten	55,8 mg/L	
	Mark	22,5 mg/kg	Marina vatten	55,8 mg/L	
	Intermittent	55,8 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	284,74 mg/kg	
	Oral	1 g/kg	Sediment (Marina vatten)	284,7 mg/kg	

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Andningsskydd är obligatoriskt	Skyddsmask med gas- och ångfilter		EN 405:2002+A1:2010	Byt ut masken eller filteradaptorn när du känner lukt eller smak av föroreningen. När föroreningen har dåliga varningsegenskaper rekommenderas tryckluftsmatade andningsskydd.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Nitril, Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,3 mm)		EN ISO 21420:2020	Byt ut handskena vid minsta tecken på skada.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utrpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Visir		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utrpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Kroppsskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga och brandsäkra engångsskyddskläder med antistatiska egenskaper		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Endast för professionellt bruk. Rengör regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.
 Fotskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddskläder med antistatiska och värmebeständiga egenskaper		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.

F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	18,4 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	239,15 kg/m ³ (239,15 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	9,78
Medelmolekylvikt:	142,09 g/mol

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER **

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form:	Viskös
Färg:	Grå
Lukt:	Ej bestämd
Luktröskel:	Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	>36 °C
Ångtryck vid 20 °C:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 °C:	Ej relevant *

*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER ** (fortsättning)

Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *
Produktspecifikation:	
Densitet vid 20 °C:	1300 kg/m ³
Relativ densitet vid 20 °C:	Ej relevant *
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	1500 cP
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	>20,5 mm ² /s
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *
Brandfarlighet:	
Flampunkt:	40 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	265 °C
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej bestämd
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej bestämd
Partikelegenskaper:	
Median av ekvivalentdiametern:	Ej tillämplig

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

Andra säkerhetskaraktäristika:

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

** Förändringar gentemot tidigare version

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 Säkerhetsdatablandets Slut.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsättning)

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Antändningsrisk	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

D- Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och cancerframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
IARC: Kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2% aromater (3); Etanol (1); 4-metylpentan-2-on (2B); Etylbenzen (2B); Xylen (3); Talk (3); Dijärn(III)trioxid (3); kolsvart (2B); Neodekansyra, koboltsalt (2B)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Långvarig hudkontakt kan leda till kontaktallergi.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Virtasen Katto-10 Plåttaksfärg
Grafitgrå**



AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Upprepad exponering av förtäring är skadligt för hälsan och orsakar depression i centrala nervsystemet som medför huvudvärk, yrsel, illamående, kräkningar, förvirring och vid allvarliga fall, medvetslöshet.

- Hud: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2% aromater CAS: 64742-48-9 EG: 919-857-5	LD50 oral	>5000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	2100 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Tallolja CAS: 8002-26-4 EG: 232-304-6	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Neodekansyra, koboltsalt CAS: 27253-31-2 EG: 248-373-0	LD50 oral	1098 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>5 mg/L	
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	LD50 oral	2100 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	1100 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Propylidynetrimetanol CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>5 mg/L	
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	LD50 oral	3500 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	15354 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	17,2 mg/L (4 h)	Råtta
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	11 mg/L (4 h)	Råtta
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	LD50 oral	4000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	6400 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	23,5 mg/L (4 h)	Råtta

Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):

ATE mix		Beståndsdelar med okänd akut toxicitet
Oral	74689,69 mg/kg (Beräkningsmetod)	0 %
Hud	>2000 mg/kg (Beräkningsmetod)	Ej tillämplig
Inhalation	>20 mg/L (4 h) (Beräkningsmetod)	Ej tillämplig

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Virtasen Katto-10 Plåttaksfärg
Grafitgrå**



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt	Typ	Sort
Tallolja	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 8002-26-4	EC50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Kräftdjur
EG: 232-304-6	EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alger
Neodekansyra, koboltsalt	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 27253-31-2	EC50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Kräftdjur
EG: 248-373-0	EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alger
Etylbenzen	LC50 42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
CAS: 100-41-4	EC50 75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 202-849-4	EC50 63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alger
4-metylpentan-2-on	LC50 900 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Fisk
CAS: 108-10-1	EC50 862 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 203-550-1	EC50 980 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Butanone	LC50 3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
CAS: 78-93-3	EC50 5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 201-159-0	EC50 4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alger

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt	Typ	Sort
Xylen	NOEC 1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	NOEC 1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kräftdjur
Etylbenzen	NOEC Ej relevant		
CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	NOEC 0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kräftdjur
4-metylpentan-2-on	NOEC Ej relevant		
CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	NOEC 78 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska, <2% aromater	BOD5 Ej relevant	Halt Ej relevant
CAS: 64742-48-9	COD Ej relevant	Period 28 dagar
EG: 919-857-5	BOD5/COD Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar 80 %
Xylen	BOD5 Ej relevant	Halt Ej relevant
CAS: 1330-20-7	COD Ej relevant	Period 28 dagar
EG: 215-535-7	BOD5/COD Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar 88 %
Etylbenzen	BOD5 Ej relevant	Halt 100 mg/L
CAS: 100-41-4	COD Ej relevant	Period 14 dagar
EG: 202-849-4	BOD5/COD Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar 90 %
4-metylpentan-2-on	BOD5 2,06 g O2/g	Halt 100 mg/L
CAS: 108-10-1	COD 2,16 g O2/g	Period 14 dagar
EG: 203-550-1	BOD5/COD 0,95	% biologiskt nedbrytningsbar 84 %
Butanone	BOD5 2,03 g O2/g	Halt Ej relevant
CAS: 78-93-3	COD 2,31 g O2/g	Period 20 dagar
EG: 201-159-0	BOD5/COD 0,88	% biologiskt nedbrytningsbar 89 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Virtasen Katto-10 Plåttaksfärg
Grafitgrå**



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	9
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,77
	Potentiell	Låg
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	1
	Fördelningskoefficient (log Pow)	3,15
	Potentiell	Låg
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	2
	Fördelningskoefficient (log Pow)	1,31
	Potentiell	Låg
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,29
	Potentiell	Låg

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Måttlig	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ja
Propylidynetrimetanol CAS: 77-99-6 EG: 201-074-9	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	2,357E-2 N/m (246,93 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Måttlig	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,859E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
4-metylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EG: 203-550-1	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	2,35E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
Butanone CAS: 78-93-3 EG: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,396E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen	Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoxiskt, HP3 Brandfarligt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING (fortsättning)

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2023 och RID 2023:



- | | |
|---|---------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | UN1263 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | FÄRG |
| 14.3 Faroklass för transport: | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.5 Miljöfaror: | Nej |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser: | 163, 367, 650 |
| Tunnelrestriktionskod: | D/E |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| LQ: | 5 L |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: | Ej relevant |

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 40-20:



- | | |
|---|--------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | UN1263 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | FÄRG |
| 14.3 Faroklass för transport: | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.5 Vattenförorenande: | Nej |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser: | 223, 955, 163, 367 |
| EmS-koder: | F-E, S-E |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| LQ: | 5 L |
| Segregeringsgrupp: | Ej relevant |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: | Ej relevant |

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2023:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1263
- 14.2 Officiell transportbenämning:** FÄRG
- 14.3 Faroklass för transport:** 3
Etiketter: 3
- 14.4 Förpackningsgrupp:** III
- 14.5 Miljöfaror:** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Seveso III:

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5000	50000

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Får inte användas i

- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

Yrkesmässig exponering för respirabel kristallin kiseldioxid måste kontrolleras i enlighet med direktiv (EU) 2019/130.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)

SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.

KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.

KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer

Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION ******Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3):

- Borttagna ämnen
Kobolt bis (2-etylhexanoat) (136-52-7)
2-etylhexansyra, zirkoniumsalt (22464-99-9)
Bariumdiborontetraoxid (13701-59-2)

Ämnen som bidrar till klassificeringen (AVSNITT 2):

- Borttagna ämnen
Kobolt bis (2-etylhexanoat) (136-52-7)

Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Symboler
- Faroangivelser
- Kompletterande information

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (AVSNITT 9):

- Flampunkt

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral).

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning.

Acute Tox. 4: H332 - Skadligt vid inandning.

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Carc. 2: H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

Repr. 2: H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.

Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT RE 1: H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral).

STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral).

STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringsförfarande:

STOT RE 2: Beräkningsmetod

Aquatic Chronic 3: Beräkningsmetod

Skin Sens. 1: Beräkningsmetod

Flam. Liq. 3: Beräkningsmetod (2.6.4.3.)

Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.av.se/>

<https://www.kemi.se/>

Förkortningar och akronymer:



**Virtasen Katto-10 Plåttaksfärg
Grafitgrå**



AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION ** (fortsättning)

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

**** Förändringar gentemot tidigare version**

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSDATABLADETS SLUT