MILLE DRIVE 71351

I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II. - Sverige

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn :	MILLE DRIVE 71351
Produktidentitet :	7135119990
Produkttyp :	Eroderande botten färg Aerosoler som innehåller brandfarlig gas

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

Användning :	privat (fritidsbåtar).
Identifierade användningsområden :	För konsumentanvändning, Industriellt bruk, Används vid sprutning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter :	Hempel (Sweden) AB Datavägen 61 436 32 Askim Tel.: + 46 (31) 695250 hempel@hempel.com	Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) Ring 08 331231 i mindre brådskande fall - dygnet runt. Allmänna och förebyggande frägor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl. 9-17.
Utgivningsdatum :	4 januari 2012	
Datum för tidigare utgåva :	30 september 2011.	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering :	F+; R12 Xi; R36 R43 N; R50/53
Fysikaliska/kemiska faror :	Extremt brandfarligt.
Hälsofara :	Irriterar ögonen. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Miljöfaror :	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol eller farosymboler :

Indikation om fara :	Extremt brandfarligt, Irriterande, Miljöfarlig
Riskfraser :	R12- Extremt brandfarligt. R36- Irriterar ögonen. R43- Kan ge allergi vid hudkontakt. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Skyddsfraser :	S2- Förvaras oåtkomligt för barn. S23- Undvik inandning av ånga eller dimma. S24- Undvik kontakt med huden. S29- Töm ej i avloppet. S37- Använd lämpliga skyddshandskar. S46- Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. S51- Sörj för god ventilation.
Kompletterande märknings-element :	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.
Farliga beståndsdelar :	kolofonium

Särskilda förpackningskrav

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämpbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämpbart.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen som utgör en sådan risk för hälsa eller miljö som avses i direktivet om farliga ämnen 67/548/EEC eller för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts.

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering 67/548/EEG	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
zinkoxid	EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	25-35	N; R50/53	AKUT FARA - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 1	[1]
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	EC: 265-199-0 CAS: *64742-95-6 Index: 649-356-00-4	10-20	Xn; R20, R65 Xi; R36/37/38 N; R51/53	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING: INANDNING [Luftvägsirritation] - Kategori 3 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2	[1] [2]
dimetyleter	EC: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Index: 603-019-00-8	15-20	F+; R12	BRANDFARLIGA GASER - Kategori 1 GASER UNDER TRYCK - Komprimerad gas	[2]
kolofonium	EC: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Index: 650-015-00-7	5-10	R43	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1	[1]
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	5-10	F+; R12	BRANDFARLIGA GASER - Kategori 1 GASER UNDER TRYCK - Komprimerad gas	[2]
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	5-10	F+; R12	BRANDFARLIGA GASER - Kategori 1 GASER UNDER TRYCK - Komprimerad gas	[2]
metylisobutylketon	EC: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Index: 606-004-00-4	1-3	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation] - Kategori 3	[1] [2]
	EC: 254-754-2 CAS: 40027-38-1	<1	Xi; R41, R38 N; R50	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 AKUT FARA - Kategori 1	[1]
lacknafta, medeltung alifatisk	EC: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Index: 649-330-00-2	<0.25	Xn; R65 N; R51/53 Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2	[1] [2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.
[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

Kontakt med ögonen : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart ögonen rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Kontakta läkare omedelbart.

Inandning : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt :	Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
Förtäring :	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Böj ned huvudet så att uppkastningarna inte kommer tillbaka in i mun och strupe.
Skydd åt dem som ger första hjälpen :	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen :	Irriterar ögonen.
Inandning :	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt :	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Förtäring :	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen :	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation tårretande rodnad
Inandning :	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
Hudkontakt :	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
Förtäring :	Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare :	Ej tillämpbart.
Speciella behandlingar :	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel :	Rekomendation: alkoholresistent skum, $C0_2$, pulver, vattenspray. Får ej användas: vatten stråle.

5.2 Speciella faror som orsakas av ämnet eller blandningen

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra :	Brandfarlig aerosol. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Gas kan samlas i låga eller slutna områden samt förflyttas ett avsevärt avstånd till en antändningskälla och återantändas vilket orsakar brand eller explosion. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.
Farliga förbränningsprodukter :	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid uppvärmning ökar trycket i behållaren, detta kan leda till risk för explosion. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna alla tändkällor och sörj för god luftväxling. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskifter (se avsnitt 13). Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ångorna är tyngre än luften och kan sprida sig längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandingar med luft. Förhindra att ånga bildas i koncentrationer som innebär fara för antändning eller explosion och undvik ångkoncentrationer som överskrider arbetsmiljögränsvärdena. I övrigt får produkten endast användas på platser där ingen öppen låga eller andra tändkällor får förekomma. Elektriska apparater skall ha lämplig skyddsklass. För att leda bort statisk elektricitet under överföringen, jorda kärlet och anslut denna till mottagarbehållaren med en ledning. Operatören skall ha skodon och kläder som inte alstrar statisk elektricitet och golvytan skall vara rena och elektriskt ledande.
Använd inga verktyg som kan avge gnistor.
Undvik att andas in damm, stoft och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Personlig skyddsutrustning; se avsnitt 8. Förvara alltid i behållare av samma material som den ursprungliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras enligt gällande bestämmelser. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.3 Specifik slutanvändning

Se separat Produktdatablad för rekommendationer eller branschspecifika lösningar

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	**EU OEL (Europa, 1/2001).** NGV: 120 mg/m³ 8 timme(ar). Form: NGV: 25 ppm 8 timme(ar). Form:
dimetyleter	**AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010).** KTV: 1500 mg/m³ 15 minut(er). KTV: 800 ppm 15 minut(er). NGV: 950 mg/m³ 8 timme(ar). NGV: 500 ppm 8 timme(ar).
diisodecyl phthalate	**AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010).** KTV: 5 mg/m³ 15 minut(er). NGV: 3 mg/m³ 8 timme(ar).
metylisobutylketon	**AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010).** KTV: 200 mg/m³ 15 minut(er). KTV: 50 ppm 15 minut(er). NGV: 100 mg/m³ 8 timme(ar). NGV: 25 ppm 8 timme(ar).
lacknafta, medeltung alifatisk	**EU OEL (Europa, 2000).** TWA: 25 ppm 8 timme(ar).

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	TWA: 145 mg/m³ 8 timme(ar).

Rekommenderade kontrollåtgärder

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollanordningar

Tillse fullgod ventilation genom punktutsug eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas eller damm koncentration så lågt under deras respektive gränsvärderna för luft. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Personliga skyddsåtgärder

Allmänt :	Handskar skall bäras vid allt arbete som kan medföra nedsmutsning. Förkläde, överdragskläder och/eller skyddsklädsel skall användas när nedsmutsningen är så stark att vanliga arbetskläder inte ger tillräckligt skydd för huden mot kontakt med produkten. Ögonskydd skall alltid användas vid risk för exponering.
Hygieniska åtgärder :	Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter hantering av ämnen och före matintag, rökning, snusning, toalettbesök och vid slutet av dagen.
Ögon/ansiktsskydd :	Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm.
Handskydd :	Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. Kvaliteten på kemikaliebeständiga skyddshandskar måste väljas beroende på koncentrationerna på arbetsplatsen och mängden av farliga ämnen. Då den specifika arbetssituationen inte är känd bör en leverantör av skyddshandskar kontaktas för rekommendation av lämplig typ. Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typer av handskar: Kan användas: nitrilgummi Rekommenderad: Silver Shield / 4H handskar., polyvinylalkohol (PVA), Viton® Ej rekommenderad.: neoprengummi, butylgummi, naturgummi (latex), polyvinylklorid (PVC)
Kroppsskydd :	Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Använd lämpliga skyddskläder, vid sprutning användes skyddskläder.
Andningsskydd :	Om arbetsplatsen ej har tillräcklig ventilation vid påföring med pensel eller roller använd halv- eller helmask med gasfilter av typ A2 (brun). Vid slipning använd partikelfilter av typ P3. Vid all sprutpåföring använd helmask med kombinationsfilter A2/P3. Vid sprutpåföring och långvarigt eller isolerat arbete rekommenderas användning av motordriven hel friskluftsmask. Medhjälparens andningsskydd kan vara en med rekommenderat filter försedd halvmask. Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt. **Produkten innehåller vätskor med låg kokpunkt. All andningsskyddsutrustning måste vara luftmatad.**

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd :	Vätska.
Lukt :	Lösningsmedel
pH :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Smältpunkt/fryspunkt :	°C Detta är baserat på data för följande beståndsdel: zinkoxid
Kokpunkt/kokpunktsområde :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Flampunkt :	Sluten degel: <-18°C (<-0.4°F)
Avdunstningshastighet :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Brandfarlighet :	Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme och oxidationsmedel. Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: reduktionsmedel.
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser :	0.5 - 26.7 vol %
Ångtryck :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Ångdensitet :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Relativ densitet :	1.34 g/cm^3
Löslighet :	Delvis löslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient (Log Kow) :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Självantändningstemperatur :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Sönderdelningstemperatur :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Viskositet :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Explosiva egenskaper :	Något explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
Oxiderande egenskaper :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2 Annan information

Aerosolprodukt

Aerosoltyp	Spray
Förbränningsvärme	0.4694 kJ/g
Lösningsmedel vikt-% :	Vägt medeltal: 50 %
Vatten vikt-% :	Vägt medeltal: 0 %
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) :	673.5 gr/l
TOC-halt :	Vägt medeltal: 210 gr/l
Lösningsmedel gas :	Vägt medeltal: 0.258 m^3/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).

10.5 Oförenliga material

Mycket reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: oxidationsmedel, reduktionsmedel och syror.
Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: organiska ämnen, alkalier och fukt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer (vid brand) kan farliga sönderdelningsprodukter bildas:

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider metalloxid/oxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Om man utsätts för lösningsmedelsångor kan hälsoeffekter uppkomma i form av irritation av slemhinnor och luftvägar samt skador på njurarna, levern och det centrala nervsystemet. Lösningmedel kan ge vissa av de ovannämnda effekterna till följd av hudabsorption. Bland symptomen kan nämnas huvudvärk, yrsel, matthet, muskelsvaghet, slöhet och i svåra fall medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med preparatet kan medföra förlust av naturligt hudfett med åtföljande icke-allergiska kontakteksem och hudabsorption. Vätskestänk i ögonen kan medföra irritation och övergående skador. Oavsiktlig förtäring kan orsaka magont. Kemisk lunginflammation kan uppkomma om produkten kommer ner i lungorna genom kräkning.

Akut giftighet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	8400 mg/kg	-
dimetyleter	LC50 Inandning Gas.	Råtta	164000 ppm	4 timmar
	LC50 Inandning Ånga	Råtta	309 g/m3	4 timmar
kolofonium	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	-
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	LC50 Inandning Ånga	Råtta	658000 mg/m3	4 timmar
metylisobutylketon	LD Dermal	Kanin	>3 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	4600 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Inandning (ångor)	56.51 mg/l

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering
zinkoxid	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 microliters
metylisobutylketon	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 microliters
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inandning.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allergiframkallande : Innehåller kolofonium. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Annan information : Inga kända effekter enligt vår databas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
zinkoxid	Akut EC50 0.042 mg/L Färskvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Akut LC50 98 ug/L Färskvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat - <24 timmar	48 timmar
	Akut LC50 1.1 - 2.5 ppm Färskvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Akut EC50 19 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	96 timmar
	Akut EC50 6.14 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 9.22 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 timmar
metylisobutylketon	Akut LC50 505000 - 514000 ug/L Färskvatten	Fisk - Pimephales promelas - 29 dagar - 21 mm - 0.141 g	96 timmar
	Kronisk NOEC 7800 - 39000 ug/L Färskvatten	Daphnia - Daphnia magna - <=24 timmar	21 dagar
	Kronisk NOEC 57000 - 105000 ug/L Färskvatten	Fisk - Pimephales promelas - Embryo - <24 timmar	32 dagar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	>70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	$LogP_{ow}$	BCF	Potential
dimetyleter	0.1	-	låg
butan (innehållande < 0,1% butadien (203-450-8))	2.89	-	låg
propan	2.36	-	låg
metylisobutylketon	1.38	-	låg

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{OC}) : Inga kända effekter enligt vår databas.

Rörlighet : Inga kända effekter enligt vår databas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämpbart.

vPvB : Ej tillämpbart.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.
Denna produkt är klassad som riskfylld enligt EU-direktivet om riskavfall. Hanteras i enlighet med alla gällande lagar och lokala föreskrifter.
Spill, rester av produkten, arbetskläder och liknande skall förvaras i brandsäkert utrymme.

Europeisk avfalls katalog nummer (EAK) är angivet nedanför.

Europeiska avfallskatalogen : 15 01 11* Behållaren får inte punkteras eller förbrännas.

Förpackning

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återfinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Vid användning och vid avlägsning av preparatet skall man sörja för att preparatet eller dess avfall inte hamnar i vattendrag eller i jorden. Oanvänd målarfärg och målarfärgsavfall skall behandlas som problemavfall enligt anvisningarna. Avfallet samlas och förstörs enligt avfallsmyndigheternas godkända avfallsservice planer. Flytande avfall (EAK avfallskod 08 01 11) klassas som farligt avfall och måste levereras till problemavfallspunkter.
Lösningsmedelsfri, härdad målfärg eller -avfall kan oftast föras till allmän avfallsplats. Väl tömda, penseltorra, droppfria burkar lämnas till återvinningsstationer eller återvinningscentraler.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transport kan ske i enlighet med nationell lagstiftning eller ADR för transport på väg, RID för transport med tåg, IMDG för transport med fartyg , IATA för flygtransport.
Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN-nr	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Transportklassificering	14.4 PG*	14.5 Env*	Ytterligare information
ADR/RID klass	UN1950	AEROSOLS	2	-	Ja.	**Tunnelkategori** (D)
IMDG klass	UN1950	AEROSOLS. (zinc oxide)	2.1	-	Yes.	**Emergency schedules (EmS)** F-D, S-U
IATA klass	UN1950	AEROSOLS	2.1	-	Yes.	-

PG* : Förpackningsgrupp
Env.* : Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillgängligt.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs - Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej tillämpbart.

Övriga EU-föreskrifter

Kategori, EU Seveso Direktiv : 8

Aerosolbehållare :

3

59.44vikt-% av innehållet som är brandfarligt.

Nationella föreskrifter

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL = Härled nivå för ingen effekt
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer

AVSNITT 16: Annan information

R-fraserna i fulltext :

R12- Extremt brandfarligt.
R11- Mycket brandfarligt.
R20- Farligt vid inandning.
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R41- Risk för allvarliga ögonskador.
R36- Irriterar ögonen.
R38- Irriterar huden.
R36/37- Irriterar ögonen och andningsorganen.
R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R50- Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD] :

F+ - Extremt brandfarligt
F - Mycket brandfarligt
Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande
N - Miljöfarlig

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Faropiktogram :

Signalord : Fara

Faroangivelser :

Extremt brandfarlig vätska och ånga.
Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 1	Baserat på testdata
FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2	Beräkningsmetod
ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2	Beräkningsmetod
HUDSENSIBILISERING - Kategori 1	Beräkningsmetod
AKUT FARA - Kategori 1	Beräkningsmetod
FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 1	Beräkningsmetod

Meddelande till läsaren

Upplysningarna i detta varuinformationsblad är baserat på vår nuvarande kunskap och på EU - och nationell lagstiftning. Upplysningarna är en beskrivelse av de friskhets-, säkerhets- og miljömässiga förhållanden som skall beaktas vid användelse av produkten, och är ingen garanti för produktens egenskaper i övrigt.
Det ar alltid arbetsgivaren/användaren som skall försäkra sig om att arbetet utförs i överenstämmelse med reglerna i den nationella lagstiftningen.