

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : 1017 Blankzink (pensel)
Produktbeskrivning : Färg.
Produkttyp : Vätska.

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

Användningsområde : Färg.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Rust-Oleum Netherlands BV, Postboks 138, NL-4700 AC Roosendaal, Nederländerna
Telefonnr: +31 (0) 165 593 636
Faxnr.: +31 (0) 165 593 600

Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien
Telefonnr: +32 (0) 13 460 200
Faxnr.: +32 (0) 13 460 201

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : rpmeurohas@ro-m.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : +44 (0) 207 858 1228

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 : R10
Xn; R20/21
Xi; R38
N; R50/53

Fysikaliska/kemiska faror : Brandfarligt.

Hälsofara : Farligt vid inandning och hudkontakt. Irriterar huden.

Miljöfaror : Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol eller farosymboler :



Indikation om fara : Hälsoskadlig, Miljöfarlig

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 05-10-2012.

Sida: 1/15

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Riskfraser	: R10- Brandfarligt. R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt. R38- Irriterar huden. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Skyddsfraser	: S23- Undvik inandning av ånga. S29/56- Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. S36/37- Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. S43- Vid brandsläckning använd pulver, CO ₂ , alkoholbeständigt skum eller spridd vattenstråle. S46- Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. S51- Sörj för god ventilation.
Farliga beståndsdelar	: xylen (isomereblandning)
Kompletterande märkningselement	: Innehåller 2-butanonoxim. Kan framkalla en allergisk reaktion.
Särskilda förpackningskrav	
Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar	: Ej tillämpligt.
Kännbar varningsmärkning	: Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering	: Ej tillgängligt.
--	--------------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/beredning : Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
zinkpulver, stabiliserad	REACH #: 01-2119467174-37 EC: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Index: 030-001-01-9	35-50	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
xylen (isomereblandning)	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	20-25	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
aluminium pulver (stabiliserat)	EC: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Index: 013-001-00-6	5-10	F; R15, R17	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	[2]
zinkoxid	REACH #: 01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	2.5-25	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
kolväten, C9-C12, n-/iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 EC: 919-446-0 CAS: 64742-82-1 Index: 649-330-00-2	0.25-2.5	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336i Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
kolväten, aromatiska, C9	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	1-2.5	R10 Xn; R65 Xi; R37	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

	Index: 649-356-00-4		R66, R67 N; R51/53 Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.
--	---------------------	--	---	--

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[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

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

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. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- 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.
- 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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan. Beredningen är bedömd enligt gällande föreskrift i Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC och följaktligen klassificerad för toxikologiska faror. Se avsnitt 3 och 15 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt kan avfetta huden och ge upphov till icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller 2-butanonoxim. Kan framkalla en allergisk reaktion.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.

Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.

Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Lämplig andningsapparat kan behövas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samlar upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

6.4 Hänvisning 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 : Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Produkten kan laddas elektostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, partiklar, sprutdimma vid applicering av produkten. Undvik inandning av slipdamm.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.

Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Information om brand- och explosionsskydd

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

: Lagras enligt gällande bestämmelser.

Anmärkningar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Lagra mellan följande temperaturer: 0 till 30°C (32 till 86°F). Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
xylén (isomererblandning)	AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010). Absorberas genom huden. KTV: 450 mg/m ³ 15 minut eller minuter. KTV: 100 ppm 15 minut eller minuter. NGV: 200 mg/m ³ 8 timme eller timmar. NGV: 50 ppm 8 timme eller timmar.
aluminium pulver (stabiliserat)	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). NGV: 2 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: respirabelt damm NGV: 5 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: total damm
zinkoxid	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). NGV: 5 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: total damm
kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%)	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). KTV: 600 mg/m ³ , (som lacknafta (100 ppm)) 15 minut eller minuter. Form: Ånga NGV: 300 mg/m ³ , (som lacknafta (50 ppm)) 8 timme eller timmar. Form: Ånga
kolväten, aromatiska, C9	AFS 2005:17 (Sverige, 2005). NGV: 120 mg/m ³ , (trimetylbenzen och höger (25 ppm)) 8 timme eller timmar. KTV: 170 mg/m ³ , (trimetylbenzen och höger (35 ppm)) 15 minut eller minuter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

Produkts/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
zinkpulver, stabiliserad	DNEL	Långvarig Inandning	5 mg/m ³	Arbetare	-
	DNEL	Inandning	2.5 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Oral	50 mg/dag	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Dermal	5000 mg/dag	Arbetare	Lokal
zinkoxid	DNEL	Oral	62.2 mg/dag	Arbetare	Lokal
	DNEL	Dermal	6223 mg/dag	Arbetare	Lokal
kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%)	DNEL	Inandning	6.2 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Inandning	3.1 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inandning	1300 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
kolväten, aromatiska, C9	DNEL	Kortvarig Inandning	1200 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	150 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	32 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	11 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	11 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

Förutspådda effektkoncentrationer

Produkts/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
zinkpulver, stabiliserad	PNEC	Sötvatten	20.6 µg/l	-
	PNEC	Marin	6.1 µg/l	-
	PNEC	Avloppsreningsverk	52 µg/l	-
	PNEC	Sötvattenssediment	118 mg/kg dwt	-
	PNEC	Havsvattenssediment	56.5 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	35.6 mg/kg dwt	-
zinkoxid	PNEC	Sötvatten	25.6 µg/l	-
	PNEC	Marin	7.6 µg/l	-
	PNEC	Avloppsreningsverk	64.7 µg/l	-
	PNEC	Sötvattenssediment	146 mg/kg dwt	-
	PNEC	Havsvattenssediment	70.3 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	44.3 mg/kg dwt	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollanordningar : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

Personliga skyddsåtgärder

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögon/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon med sidoskydd. (EN166)
- Hudskydd**
- Handskydd** : Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.
Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.
- 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. Rekommenderad: engångsoverall .
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas.
- Vid torrslipning, heta arbeten (exempelvis svetsning) av den torra färgfilmen kan damm och/eller farliga ångor avges. Våtslipning bör användas i möjligaste mån. Om exponering inte kan undvikas genom lokalt utsug ska lämpligt andningsskydd användas.
- Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Rekommenderad: filter mot organisk ånga (typ A) (EN 140) .
- Begränsning av miljöexponering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Silvrig.
- Lukt** : Lösningssmedelsliknande.
- Luktgräns** : Lägsta kända värde: 0.5 ppm (Xylen (isomererblandning))
- pH** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : <-30°C
- Inledande kokpunkt och kokintervall** : >140°C
- Flampunkt** : Slutnen degel: 25°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
- Avdunstningshastighet** : 0,8 (Butylacetat. = 1)
- Brandfarlighet (fast, gas)** : Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning.
Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: värme.
Ångor kan spridas lång väg till antändningskälla och orsaka återantändning.
- Bränntid** : Ej tillämpligt.
- Brännhastighet** : Ej tillämpligt.
- Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser** : Nedre: 1%
Övre: 8%
- Ångtryck** : 0.8 kPa [20°C]
- Ångdensitet** : >4 [Luft = 1]

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Relativ densitet	: 1.77
Löslighet	: I mycket ringa grad löslig i följande ämnen: aceton.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: >400°C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: Dynamisk: 1200 mPa·s
Explosiva egenskaper	: Något explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
10.5 Oförenliga material	: Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. I samband med brand kan toxiska gaser inkluderande CO, CO ₂ och rök bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan. Beredningen är bedömd enligt gällande föreskrift i Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC och följaktligen klassificerad för toxikologiska faror. Se avsnitt 3 och 15 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt kan avfetta huden och ge upphov till icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller 2-butanonoxim. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Akut giftighet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering

AVSNITT 11: Toxikologisk information

xylen (isomererblandning)	LC50 Inandning Gas.	Råtta	5000 ppm	4 timmar
	LC50 Inandning Ånga	Råtta	5000 ppm	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	4300 mg/kg	-
zinkoxid	LC50 Inandning Damm och dimma	Mus	2500 mg/m ³	4 timmar
	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	>5700 mg/m ³	4 timmar
kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%)	LC50 Inandning Ånga	Råtta	>14 mg/L	4 timmar
	LD50 Dermal	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>6500 mg/kg	-
kolväten, aromatiska, C9	LC50 Inandning Ånga	Råtta	>6193 mg/m ³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>3160 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	8400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3592 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
zinkpulver, stabiliserad	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	72 timmar 300 Micrograms Intermittent	-
xylen (isomererblandning)	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	87 milligrams	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	8 timmar 60 microliters	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
zinkoxid	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 Percent	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%)	Hud - Irriterande	Kanin	-	-	-
kolväten, aromatiska, C9	Hud - Hudrodnad/Sårskorpa	Kanin	1	-	-
	Ögon - Hornhinnegrumling	Kanin	1	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Produktens/beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
kolväten, aromatiska, C9	hud	Kanin	Ej allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerframkallande egenskaper

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Annan information : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Beredningen har bedömts enligt KIFS 2001:3 och är klassificerad för dess ekotoxikologiska egenskaper. Se rubrik 3 och 15 för detaljer.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
zinkpulver, stabiliserad	Akut EC50 106 ug/L Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Akut IC50 65 ug/L Havsvatten	Alger - Nitzschia closterium - Fasen med exponentiell tillväxt	4 dagar
	Akut LC50 0.093 till 65 ug/L Sötvatten	Kräftdjur - Ceriodaphnia dubia - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 2.72 ug/L Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss - Ägg	96 timmar
	Kronisk NOEC 91 ug/L Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Kronisk NOEC 178 ug/L Havsvatten	Kräftdjur - Palaemon elegans	21 dagar
	Kronisk NOEC 62.6 ug/L Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - <24 timmar	21 dagar
aluminium pulver (stabiliserat) zinkoxid	Kronisk NOEC 2.6 ug/L Sötvatten	Fisk - Cyprinus carpio - 13 månader - 10.5 cm - 27.8 g	4 veckor
	Akut LC50 0.31 till 260 ug/L Sötvatten	Fisk - Ctenopharyngodon idella - Yngel	96 timmar
	Akut EC50 0.042 mg/L Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Akut EC50 >1000 ppm Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - <24 timmar	48 timmar
	Akut LC50 7.1 mg/L Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 98 ug/L Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat - <24 timmar	48 timmar
	Akut LC50 24600 ug/L Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat - <24 timmar	48 timmar
	Akut LC50 >320 ppm Sötvatten	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timmar
	Akut LC50 2246000 ug/L Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas - Neonat - <24 timmar	96 timmar
	Akut LC50 1.1 till 2.5 ppm Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%)	Kronisk NOEC 0.048 mg/L Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Akut EC50 4 till 10 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut IC50 1 till 10 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut LC50 1 till 10 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut LC50 10 till 100 mg/l	Mikroorganismer	96 timmar
	Kronisk NOEC 1 till 10 mg/l	Daphnia	-
	Kronisk NOEC 1 till 10 mg/l	Fisk	-
kolväten, aromatiska, C9	Akut EC50 19 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar
	Akut EC50 6.14 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut IC50 2.9 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella	72 timmar

AVSNITT 12: Ekologisk information

	Akut LC50 21 mg/l Akut LC50 9.22 mg/l Akut NOEC 1 mg/l	subcapitata Daphnia Fisk Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	24 timmar 96 timmar 72 timmar
--	--	--	-------------------------------------

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
xylen (isomererblandning)	-	90 % - Lättnedbrytbar - 5 dagar	-	-
kolväten, aromatiska, C9	-	78 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
xylen (isomererblandning)	-	-	Lättnedbrytbar
kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%)	-	100%; < 28 dag eller dagar	Lättnedbrytbar
kolväten, aromatiska, C9	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
xylen (isomererblandning)	3.16	-	hög
kolväten, C9-C12, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, aromater (2-25%)	3.7 till 6.7	-	hög
kolväten, aromatiska, C9	3.7 till 4.5	-	hög

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Det är inte troligt att den här produkten avdunstar snabbt till luften på grund av dess låga ångtryck.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämbara bestämmelser.



13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

AVSNITT 13: Avfallshantering

- Avfallshantering** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Betydande mängder av produktrester får inte bortskaffas via avloppet utan de ska processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav.
- Farligt avfall** : Ja.
- Europeiska avfallskatalogen (EWC)** : EWC-klassificering av denna produkt som avfall är: Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Om denna produkt är blandad med annat avfall kan denna kod vara ogiltig. Om produkten blandats med annat avfall ska den korrekta EWC-koden anges. För ytterligare information kontakta den lokala avfallshanteraren.
- Förpackning**
- Avfallshantering** : 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.
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	1263	1263	1263
14.2 Officiell transportbenämning	Färg. Begränsad kvantitet	Färg. Begränsad kvantitet Marine pollutant (zinkpulver, stabiliserad)	Färg.
14.3 Faroklass för transport	3	3	3  
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	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.	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.	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

Ytterligare information	Begränsad kvantitet: LQ7 Anmärkningar: (≤ 5L:) Begränsad kvantitet - ADR/IMDG 3.4 ADR Tunnelkategori: (D/E)	Nödläges-schema (EmS): F-E + S-E Marine pollutant (P) Anmärkningar: (≤ 5L:) Begränsad kvantitet - ADR/IMDG 3.4.6	Passagerar- och fraktflygplan Kvantitetsbegränsning: 60 L Förpackningsinstruktioner: 309 Enbart fraktflygplan Kvantitetsbegränsning: 220 L Förpackningsinstruktioner: 310 Begränsade mängder - Passagerarflygplan Kvantitetsbegränsning: 10 L Förpackningsinstruktioner: Y 309
--------------------------------	--	--	---

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölöslagstiftningen är tillämplig vid användandet av denna produkt.

CN-kod : 3208 90 91

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 - : Ej tillämplig.

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

Övriga EU-föreskrifter

VOC för bruksfärdig blandning : IIA/i. Enkomponentfärg. EU-gränsvärden: 600g/l (2007) 500g/l (2010.)
Denna produkt innehåller maximalt 497 g/l VOC.

Europeisk förteckning : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kemikalier på svarta listan : Ej listad

Kemikalier prioriterade listan : Listad

Avfallskategori : 080111

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

Faroangivelserna i fulltext

- : H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H228 Brandfarligt fast ämne.
- H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller and
- H336 omtöcknad.
- H336i Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

- : Acute Tox. 3, H331 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 3
- Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 4
- Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4
- Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA - Kategori 1
- Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 1
- Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2
- Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
- Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
- Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
- Flam. Sol. 1, H228 BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN - Kategori 1
- Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
- STOT SE 3, H335 and H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation och Narkosverkan] - Kategori 3
- STOT SE 3, H336i SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING: INANDNING [Narkosverkan] - Kategori 3
- Water-react. 2, H261 ÄMNEN OCH BLANDNINGAR SOM VID KONTAKT MED VATTEN UTVECKLAR BRANDFARLIGA GASER - Kategori 2

R-fraserna i fulltext

- : R15- Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
- R17- Självantänder i luft.
- R10- Brandfarligt.
- R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.
- R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- R37- Irriterar andningsorganen.
- R38- Irriterar huden.
- R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- 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.

AVSNITT 16: Annan information

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD] : F - Mycket brandfarligt
Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande
N - Miljöfarlig



Version : 1

Utskriftsdatum : 05-10-2012.

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 05-10-2012.

Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning.

Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

© Rust-Oleum Netherlands B.V. / Martin Mathys N.V.