

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : 2120 Galva-Plus +
Produktbeskrivning : Aerosol. Färg.
Produkttyp : Aerosol.

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 : F+; R12
Xn; R20/21
N; R51/53

Fysikaliska/kemiska faror : Extremt brandfarligt.

Hälsofara : Farligt vid inandning och hudkontakt.

Miljöfaror : 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 :



AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Indikation om fara	: Extremt brandfarligt, Hälsoskadlig, Miljöfarlig
Riskfraser	: R12- Extremt brandfarligt. R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Skyddsfraser	: S2- Förvaras oåtkomligt för barn. S23- Undvik inandning av ånga eller dimma. S29- Töm ej i avloppet. S36/37- Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. S51- Sörj för god ventilation. S61- Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.
Farliga beståndsdelar	: xylen (isomererblandning)
Kompletterande märkningselement	: 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.
Särskilda förpackningskrav	
Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar	: Ej tillämpligt.
Kännbar varningsmärkning	: Ja, 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]	
dimetyleter	EC: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Index: 603-019-00-8	50-75	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
xylen (isomererblandning)	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	12.5-20	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
zinkpulver, stabiliserad	REACH #: 01-2119467174-37 EC: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Index: 030-001-01-9	2.5-25	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
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]
kolväten, aromatiska, C9	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	5-10	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
kolväten, C10-C13, n-/iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119457273-39 EC: 918-481-9 CAS: 64742-48-9	<10	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

zinkoxid	Index: 649-327-00-6 REACH #: 01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	0.25-2.5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
kvaternäre ammoniumföreningar, kokos-alkyletyldimetyetylsulfater	EC: 269-662-8 CAS: 68308-64-5	<0.25	Xn; R22 C; R35 R67 N; R50 Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]

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 andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Ge inget att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- 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. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. 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 avfatta 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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta gifthinformativcentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- 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.
- Ytterligare information** : Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Behållaren får inte punkteras, förbrännas, förvaras i temperaturer över 49°C (120°F) eller i direkt solljus. Behållaren kan explodera vid brandförhållanden eller vid uppvärmning. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet.

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 ventilera 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 samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

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. 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, sprutdamma vid applicering av produkten. Undvik inandning av slipdamm. 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.

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.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

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 inte vid temperatur som överskrider: 35°C (95°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.

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
dimetyleter	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). KTV: 1500 mg/m ³ 15 minut eller minuter. KTV: 800 ppm 15 minut eller minuter. NGV: 950 mg/m ³ 8 timme eller timmar. NGV: 500 ppm 8 timme eller timmar.
xylene (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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

kolväten, aromatiska, C9	AFS 2005:17 (Sverige, 2005). NGV: 120 mg/m ³ , (trimetylbensen och höger (25 ppm)) 8 timme eller timmar. KTV: 170 mg/m ³ , (trimetylbensen och höger (35 ppm)) 15 minut eller minuter.
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). KTV: 500 mg/m ³ , ((som dekaner och andra högra alifatisk kolvatten)) 15 minut eller minuter. Form: Ånga NGV: 350 mg/m ³ , ((som dekaner och andra högra alifatisk kolvatten)) 8 timme eller timmar. Form: Ånga
zinkoxid	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). NGV: 5 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: total damm

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

Produktens/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
kolväten, aromatiska, C9	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 Oral, Dermal	11 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
zinkoxid	DNEL	Långvarig Inandning	5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	2.5 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

Förutspådda effektkoncentrationer

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
zinkoxid	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	-
	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	-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**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**
- 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: overall (EN 1149-1).
- 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) och partikelfilter (EN 140)
- Begränsning av miljöexponeringen** : 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. [Aerosol.]
- Färg** : Silvrig.
- Lukt** : Kolväte.
- Luktgräns** : Ej tillgängligt.
- pH** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Inledande kokpunkt och kokintervall** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Slutet degel: -40°C
- Avdunstningshastighet** : >1 (butylacetat = 1)
- Brandfarlighet (fast, gas)** : Ej tillgängligt.
- Bränntid** : Ej tillämbart.
- Brännhastighet** : Ej tillämbart.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	: Nedre: 3% Övre: 18%
Ångtryck	: 420 kPa [20°C]
Ångdensitet	: >1 [Luft = 1]
Relativ densitet	: 0,9
Löslighet	: Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: 350°C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	: Explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Behållaren kan explodera vid brandförhållanden eller vid uppvärmning.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.

9.2 Annan information**Aerosolprodukt**

Aerosoltyp	: Spray
Förbränningsvärme	: 0.05321 kJ/g

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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut giftighet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
dimetyleter	LC50 Inandning Gas.	Mus	386 ppm	0.5 timmar
	LC50 Inandning Gas.	Råtta	308000 mg/m ³	1 timmar
	LC50 Inandning Gas.	Råtta	164000 ppm	4 timmar
xylen (isomererblandning)	LC50 Inandning Ånga	Råtta	309 g/m ³	4 timmar
	LC50 Inandning Gas.	Råtta	5000 ppm	4 timmar
	LC50 Inandning Ånga	Råtta	5000 ppm	4 timmar
kolväten, aromatiska, C9	LD50 Oral	Råtta	4300 mg/kg	-
	LC50 Inandning Ånga	Råtta	>6193 mg/m ³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>3160 mg/kg	-
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	LD50 Oral	Mus	8400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3592 mg/kg	-
	LC50 Inandning Ånga	Råtta	>5.5 mg/L	4 timmar
zinkoxid	LD50 Dermal	Kanin	>3000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inandning Damm och dimma	Mus	2500 mg/m ³	4 timmar
kvaternäre ammoniumforeningar, kokos-alkyletyldimetyletylsulfater	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	>5700 mg/m ³	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	>15 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	608 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
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	-
zinkpulver, stabiliserad	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 Percent	-
	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	72 timmar 300 Micrograms Intermittent	-
kolväten, aromatiska, C9	Hud - Hudrodnad/Sårskorpa	Kanin	1	-	-
	Ögon - Hornhinnegrumling	Kanin	1	-	-
zinkoxid	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
kvaternäre ammoniumforeningar, kokos-alkyletyldimetyletylsulfater	Ögon - Synlig lokal vävnadsdöd	Kanin	-	4 timmar	24 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk informationAllergiframkallande

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

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat
kolväten, aromatiska, C9	OECD 471	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerframkallande egenskaper

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Giftiga verkningar på modern	Fruksamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
kolväten, aromatiska, C9	-	-	Negativ	Däggdjur - ospecificerad art	Ej angiven	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

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 EC50 0.572 mg/l Havsvatten	Alger - Ulva pertusa	96 timmar
	Akut EC50 356 ug/L Sötvatten	Daphnia spec. - Daphnia magna - <24 timmar	48 timmar
	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 94.5 ug/L Sötvatten	Daphnia spec. - Daphnia magna - <24 timmar	21 dagar
aluminium pulver	Kronisk NOEC 199 ug/L Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänt lunge)	30 dagar
	Kronisk NOEC 8.3 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 -	96 timmar

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 05-12-2012.

Sida: 10/15

AVSNITT 12: Ekologisk information

(stabiliserat) kolväten, aromatiska, C9	Akut EC50 19 mg/l Akut EC50 3.2 mg/l Akut IC50 2.9 mg/l Akut LC50 21 mg/l Akut LC50 9.22 mg/l Akut NOEC 1 mg/l	Yngel Alger - Pseudokirchneriella subcapitata Daphnia spec. Alger - Pseudokirchneriella subcapitata Daphnia spec. Fisk Alger - Pseudokirchneriella subcapitata Daphnia spec.	96 timmar 48 timmar 72 timmar 24 timmar 96 timmar 72 timmar
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Akut EC50 >1000 mg/l		4 timmar
zinkoxid	Akut IC50 >1000 mg/l Akut LC50 >1000 mg/l Akut EC50 >1000 ppm Sötvatten Akut IC50 63 ug/L Sötvatten Akut LC50 24.6 mg/l Sötvatten Akut LC50 >320 ppm Sötvatten Akut LC50 2246 mg/l Sötvatten Akut LC50 1.1 till 2.5 ppm Sötvatten Kronisk NOEC 0.048 mg/L Sötvatten	Alger Fisk Daphnia spec. - Daphnia magna - <24 timmar Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt Daphnia spec. - Daphnia magna - Neonat - <24 timmar Fisk - Lepomis macrochirus Fisk - Pimephales promelas - Neonat - <24 timmar Fisk - Oncorhynchus mykiss Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt	4 timmar 4 timmar 48 timmar 72 timmar 48 timmar 96 timmar 96 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, aromatiska, C9	-	-	Lättnedbrytbar
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Sötvatten <28 dagar	80%; < 28 dag eller dagar	Lättnedbrytbar
kvaternäre ammoniumföreningar, kokos-alkyletyldimetyletylsulfater	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
dimetyleter	0.1	-	låg
xylen (isomererblandning)	3.16	-	hög
kolväten, aromatiska, C9	3.7 till 4.5	-	hög

12.4 Rörligheten i jord

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 05-12-2012.

Sida: 11/15

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

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 tillämbbara bestämmelser.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt**

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 avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav.

Farligt avfall : Ja.


Europeiska avfallskatalogen (EWC) : EWC-klassificering av denna produkt som avfall är: 20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller 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. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Behållaren får inte punkteras eller förbrännas.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	1950 LQ	1950 LQ	1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarlig Begränsad kvantitet	AEROSOLER, Brandfarlig Marine pollutant (zinkpulver, stabiliserad)	AEROSOLER, Brandfarlig
14.3 Faroklass för transport	-	2.1	2.1 
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Transport inom användarens område: transporterera 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: transporterera 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: transporterera 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.
Ytterligare information	Begränsad kvantitet: LQ2 Anmärkningar: (≤ 5L:) Begränsad kvantitet - ADR/IMDG 3.4 ADR Tunnelkategori: (D)	Nödläges-schema (EmS): F-D + S-U Anmärkningar: Begränsad kvantitet - ADR/IMDG 3.4	Passagerar- och fraktflygplan Kvantitetsbegränsning: 75 kg Förpackningsinstruktioner: 203 Enbart fraktflygplan Kvantitetsbegränsning: 150 kg Förpackningsinstruktioner: 203 Begränsade mängder - Passagerarflygplan Kvantitetsbegränsning: 30 kg Förpackningsinstruktioner: Y 203

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 arbetsmiljölagstiftningen är tillämpliga vid användandet av denna produkt.

CN-kod : 3208 10 90

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 tillämpligt.

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

Övriga EU-föreskrifter

VOC för bruksfärdig blandning : Ej tillgängligt.

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

Kemikalier på svarta listan : Ej listad

Kemikalier prioriterade listan : Listad

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Aerosolbehållare :

3

81.01vikt-% av innehållet som är brandfarligt.

Avfallskategori : 200127

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

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 :

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H228 Brandfarligt fast ämne.
- H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller and omtöcknad.
- H336
- 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. 4, H302 AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4
- 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 Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
- Flam. Gas 1, H220 BRANDFARLIGA GASER - Kategori 1
- Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
- Flam. Sol. 1, H228 BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN - Kategori 1
- Press. Gas Comp. Gas, H280 GASER UNDER TRYCK - Komprimerad gas
- Skin Corr. 1B, H314 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
- Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
- STOT SE 3, H335 and H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation och Narkosverkan] -

AVSNITT 16: Annan information

Water-react. 2, H261

Kategori 3

ÄMNEN OCH BLANDNINGAR SOM VID KONTAKT MED VATTEN UTVECKLAR BRANDFÄRLIGA GASER - Kategori 2

R-fraserna i fulltext

- : R12- Extremt brandfarligt.
 R15- Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
 R17- Självantänder i luft.
 R10- Brandfarligt.
 R22- Farligt vid förtäring.
 R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.
 R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 R35- Starkt frätande.
 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- 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
 C - Frätande
 Xn - Hälsoskadlig
 Xi - Irriterande
 N - Miljöfarlig



Version : 1

Utskriftsdatum : 07-12-2012.

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum : 05-12-2012.

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.