



SÄKERHETS DATABLAD

2185 Hard-Hat® Galva Zinc Kallgalv

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : 2185 Hard-Hat® Galva Zinc Kallgalv
Produktbeskrivning : Aerosol. Färg.
Produkttyp : Aerosol.

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

Identifierade användningsområden	
Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar* på industriella produktionsplatser Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter) Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)	
Icke rekommenderade användningssätt	Orsak
Ingen fastställd.	-

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Distributör

Induf AB, Box 269, Grännavägen 22, S - 561 34 Huskvarna (tel. +46 36 132245 / fax +46 36 132265 / info@induf.se)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : +44 (0) 207 858 1228
Öppettider : 24 / 7
Telefonnummer : Giftinformationscentralen : 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Flam. Aerosol 1, H222
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 67/548/EEG inklusive ändringar.

Klassificering : F+; R12
N; R50/53

Fysikaliska/kemiska faror : Extremt brandfarligt.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : Extremt brandfarlig aerosol.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmänt : Läs etiketten före användning. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande : Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder : Samla upp spill.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Kompletterande märkningselement : Behållare under tryck: kan sprickas vid upphettning. Håll borta från värme, gnistor, öppen eld och heta ytor. - Rökning förbjuden. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Förvaras oåtkomligt för barn.

Bilaga XVII - Begränsningar av : Ej tillämbart.

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

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Ej tillgängligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/beredning : Blandning

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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	35 - <50	F+; R12	Flam. Gas 1, H220	[2]
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)	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	5 - <10	R10 Xn; R20/21, R48/20, R65 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
kolväten, aromatiska, C9	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 Index: 649-356-00-4	2,5 - <5	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53 N; R50/53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
zinkoxid	REACH #: 01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	2,5 - <25	Xn; R22 C; R34 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
kvaternäre ammoniumforeningar, kokos- alkyletyldimetyletsulfater	EC: 269-662-8 CAS: 68308-64-5	0,1 - <1			
			Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R- fraserna som anges ovan.	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

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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. Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). 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 ingen information tillgänglig om själva blandningen. Se Avsnitt 2 och 3 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, utmattningsmattighet, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering 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.

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. |
| Speciella behandlingar | : | Ingen specifik behandling. |

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Lämpliga släckmedel | : | Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO ₂ , 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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 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 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 ventilerat 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. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 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. Produkten kan laddas elektrostatiskt. 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, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. 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. 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.

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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. 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
dimetyleter	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). KTV: 1500 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 800 ppm 15 minuter. NGV: 950 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 500 ppm 8 timmar.
xylen (isomererblandning)	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden. KTV: 442 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
kolväten, aromatiska, C9	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: jedimma KTV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: jedimma
zinkoxid	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 5 mg/m ³ 8 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. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
zinkpulver, stabiliserad zinkoxid	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
	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

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
zinkpulver, stabiliserad zinkoxid	Sötvatten	20,6 µg/l	-
	Marin	6,1 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	52 µg/l	-
	Sötvattenssediment	118 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	56,5 mg/kg dwt	-
	Jord	35,6 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	25,6 µg/l	-
	Marin	7,6 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	64,7 µg/l	-
	Sötvattenssediment	146 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	70,3 mg/kg dwt	-
	Jord	44,3 mg/kg dwt	-

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

- : 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.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd. (EN166)**Hudskydd****Handskydd**

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Handskar : Vid långvarig eller upprepade hantering använd följande typ av handskar:

Rekommenderad: polyvinylalkohol (PVA) .

Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa:

EN 374-3 : 2003

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 : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer. (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 141).

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 : Mörkgrå.

Lukt : Kolväte.

pH-värde : Neutral.

Smältpunkt/frys punkt : Ej tillgängligt.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Ej tillgängligt.

Flampunkt : Slutet degel: -40°C

Avdunstningshastighet : >1 (butylacetat = 1)

Brandfarlighet (fast form, gas) : Mycket brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.
Ångor kan spridas lång väg till antändningskälla och orsaka återantändning.
Behållaren kan explodera vid brandförhållanden eller vid uppvärmning.

Bränntid : Ej tillämbart.

Brännhastighet : Ej tillämbart.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns : Nedre: 3%
Övre: 18%

Ångtryck : 420 kPa [rumstemperatur]

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Angdensitet	: >1 [Luft = 1]
Relativ densitet	: 1,16
Löslighet	: Ej tillgängligt.
Vattenlöslighet	: Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Produkten är mer lös i oktanol.
Självantändningstemperatur	: 350°C
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	: 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. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Aerosolprodukt

Aerosoltyp	: Spray
Förbränningsvärme	: -12,78 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, CO2 och rök bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Se Avsnitt 2 och 3 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, utmattningsvagnhet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering 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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Akut toxicitet**

Produkter/ 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
	LC50 Inandning Ånga	Råtta	309 g/m ³	4 timmar
xylen (isomererblandning)	LC50 Inandning Gas.	Råtta	5000 ppm	4 timmar
	LC50 Inandning Gas.	Råtta	6670 ppm	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	4300 mg/kg	-
	TDLo Dermal	Kanin	4300 mg/kg	-
kolväten, aromatiska, C9	LD50 Oral	Mus	8400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	8400 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
	LD50 Oral	Råtta	>15 g/kg	-
kvaternäre ammoniumföreningar, kokos-alkyletyldimetyletylsulfater	LD50 Oral	Råtta	608 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

Produkter/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
zinkpulver, stabiliserad	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	72 timmar 300 Micrograms	-
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	-
kolväten, aromatiska, C9	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 Percent	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 microliters	-
zinkoxid	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
kvaternäre ammoniumföreningar, kokos-alkyletyldimetyletylsulfater	Ögon - Synlig lokal vävnadsdöd	Kanin	-	4 timmar	24 timmar

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Ögon : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.**Allergiframkallande****Slutsats/Sammanfattning****Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.**Mutagenicitet**

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

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.**Cancerogenitet****Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.**Reproduktionstoxicitet**

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

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.**Fosterskador****Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
xylen (isomererblandning) kolväten, aromatiska, C9	Kategori 3 Kategori 3	Ej tillämbart. Ej tillämbart.	Luftvägsirritation Luftvägsirritation och Narkosverkan

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
xylen (isomererblandning)	Kategori 2	Ej fastställd	Ej fastställd

Fara vid aspirationxylen (isomererblandning)
kolväten, aromatiska, C9FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1**Annan information** : Ej tillgängligt.**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
zinkpulver, stabiliserad	Akut EC50 106 µg/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 10000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - Lemna minor	4 dagar
	Akut LC50 107 µg/l Sötvatten	Daphnia spec. - Daphnia pulex	48 timmar
	Akut LC50 182 µg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus tshawytscha	96 timmar
	Kronisk EC10 27,3 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Kronisk EC10 59,2 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 9 mg/l Sötvatten	Daphnia spec. - Daphnia magna Vattenlevande växter - Ceratophyllum demersum	21 dagar 3 dagar
	Kronisk NOEC 178 µg/l Havsvatten Kronisk NOEC 2,6 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - Palaemon elegans Fisk - Cyprinus carpio	21 dagar 4 veckor

Slutsats/Sammanfattning : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkts/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
xilen (isomererblandning)	-	90 % - Lättnedbrytbar - 5 dagar	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Den här produkten har inte testats med avseende på biologisk nedbrytbarhet. Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Produkts/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
xilen (isomererblandning)	-	-	Lättnedbrytbar
kolväten, aromatiska, C9	-	-	Lättnedbrytbar
kvaternäre ammoniumforeningar, kokos-alkyletyldimetyletsulfater	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
dimetyleter	0,1	-	låg
xilen (isomererblandning)	3,16	-	låg
kolväten, aromatiska, C9	3.7 till 4.5	-	hög

12.4 Rörligheten i jord

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

Rörlighet : Lättflyktig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Avfall ska inte hållas ut i avloppet, om det inte är helt kompatibelt med kraven hos alla berörda myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Avfallshantering : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämplbara bestämmelser.
Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod.
Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

Avfallskod	Avfallsbeteckning
20 01 27*	Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

Förpackning

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

Avfallshantering : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare.
Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras.
Ej tömda behållare är farligt avfall.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
Sprayburkar	20 01 22 sprayburkar

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	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarlig [Begränsad kvantitet]	AEROSOLER, brandfarlig [Begränsad kvantitet] Marine pollutant (zinkpulver, stabiliserad)	AEROSOLER, brandfarlig
14.3 Faroklass för transport	2	2.1	2.1  
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-

AVSNITT 14: Transportinformation

14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja.
Ytterligare information	Begränsad kvantitet: LQ2 Anmärkningar: (≤ 1L:) Begränsad kvantitet - ADR/IMDG 3.4 ADR Tunnelkategori: (D)	Nödläges-schema (EmS) F-D, S-U Anmärkningar Begränsad kvantitet - ADR/IMDG 3.4 Marine pollutant : P	Passagerar- och fraktflygplan Kvantitetsbegränsning: 75 kg Förpackningsinstruktioner: 203 Enbart fraktflygplan Kvantitetsbegränsning: 150 kg Förpackningsinstruktioner: 203 Begränsade mängder - Passagerarflygplan Kvantitetsbegränsning: 30 kg Förpackningsinstruktioner: Y 203

14.6 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.

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 arbetsmiljölagerstiftningen är tillämpliga vid användandet av denna produkt.

CN-kod : 3208 90 19

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämpligt.
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 prioriterade listan (793/93/EEC) : Listad

Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - luft : Listad

Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - vatten : Listad

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Aerosolbehållare :

3

Extremt brandfarligt

Nationella föreskrifter

Avfallskategori : 200127

Brandfarlig vätska klass : 1
(SRVFS 2005:10)

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
DMEL = Härled nivå för minimal effekt
DNEL = Härled nivå för ingen effekt
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

Klassificering	Skäl
Flam. Aerosol 1, H222 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Expertbedömning Expertbedömning Expertbedömning

Faroangivelserna i fulltext :

H220 Extremt brandfarlig gas.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
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.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller and
H336 omtöcknad.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 16: Annan information

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Aerosol 1, H222 Flam. Gas 1, H220 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H335 and H336	: AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4 AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 4 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4 AKUT FARA - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA AEROSOLER - Kategori 1 BRANDFARLIGA GASER - Kategori 1 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation] - Kategori 3 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation och Narkosverkan] - Kategori 3
--	--	--

R-fraserna i fulltext	: R12- Extremt brandfarligt. R10- Brandfarligt. R22- Farligt vid förtäring. R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt. R48/20- Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R34- Frätande. R41- Risk för allvarliga ögonskador. R37- Irriterar andningsorganen. R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och 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 C - Frätande Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
--	---

Utskriftsdatum : 21/04/2015.

Utgivningsdatum/ : 31/03/2015.

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 14/08/2014.

Version : 2

Meddelande till läsaren

AVSNITT 16: Annan information

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.