



# SÄKERHETS DATABLAD

2180 Galva Expresse

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : 2180 Galva Expresse  
**Produktbeskrivning** : 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)

### 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  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

#### Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

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

**Klassificering** : F+; R12  
Xi; R36/38  
N; R50/53

**Fysikaliska/kemiska faror** : Extremt brandfarligt.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Hälsofara** : Irriterar ögonen och huden.

**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.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.  
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. Inandas inte ånga eller sprej. Använd skyddshandskar och ögonskydd: handskar : nitrilgummi - Skyddsglasögon med sidoskydd. Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder** : VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

**Förvaring** : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

**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 tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.

#### Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** : Ja, tillämpligt.

### 2.3 Andra faror

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

**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	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	2,5 - <25	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
xylen (isomererblandning)	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	10 - <12,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	<15	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	<15	R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
kvarts, respirabla fraktionen	EC: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	<10	Xn; R48/20	STOT RE 1, H372	[1] [2]
zinkoxid	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 ammoniumforeningar, kokos- alkyletyldimetyetylsulfater	EC: 269-662-8 CAS: 68308-64-5	0,1 - <1	Xn; R22 C; R34 Xi; R41 N; R50  <b>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R- fraserna som anges ovan.</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[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

[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.
- 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 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, utmattning, 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<sub>2</sub>, 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 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. 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). 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. Blandningen kan laddas upp elektrostarkt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning 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

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

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. 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	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b> KTV: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KTV: 800 ppm 15 minuter. NGV: 950 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 500 ppm 8 timmar.
xylen (isomererblandning)	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden.</b> KTV: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KTV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
butylacetat	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b> KTV: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KTV: 150 ppm 15 minuter. NGV: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 100 ppm 8 timmar.
1-metoxi-2-propanol	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden.</b> KTV: 75 ppm 15 minuter. KTV: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. NGV: 190 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
kvarts, respirabla fraktionen	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b> NGV: 0,1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: respirabelt damm
zinkoxid	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b> NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> 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

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

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**

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
zinkpulver, stabiliserad	DNEL	Långvarig Inandning	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	-
	DNEL	Inandning	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Oral	50 mg/dag	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Dermal	5000 mg/dag	Arbetare	Lokal
butylacetat	DNEL	Långvarig Dermal	7 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral, Dermal	3,4 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	960 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	960 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inandning	480 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	480 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inandning	859,7 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	859,7 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Långvarig Inandning	102,34 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	102,34 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
1-metoxi-2-propanol	DNEL	Kortvarig Inandning	553,5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inandning	369 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	50,6 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	18,1 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	3,3 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
zinkoxid	DNEL	Långvarig Inandning	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	2,5 mg/m <sup>3</sup>	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**

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
zinkpulver, stabiliserad	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	-
butylacetat	Jord	35,6 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0,18 mg/l	-
	Marin	0,018 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0,981 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0,0981 mg/kg	-
1-metoxi-2-propanol	Jord	0,0903 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	35,6 mg/l	-
	Sötvatten	10 mg/l	-
	Sötvattenssediment	41,6 mg/l	-
	Havsvattenssediment	4,17 mg/l	-
zinkoxid	Jord	2,47 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	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.

**Handskar**

: Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar:

Rekommenderad: Vid långvarig eller upprepad kontakt använd handskar : nitrilgummi

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



**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

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.

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** : Grå.
- Lukt** : Kolväte.
- pH-värde** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Sluten 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.  
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Ångor kan spridas lång väg till antändningskälla och orsaka återantändning.
- Bränntid** : Ej tillämbart.
- Brännhastighet** : Ej tillämbart.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Nedre: 3%  
Övre: 18%
- Ångtryck** : 420 kPa [rumstemperatur]
- Ångdensitet** : >1 [Luft = 1]
- Relativ densitet** : 1,05
- Löslighet** : Ej tillgängligt.
- Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.
- Självantändningstemperatur** : 350°C

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Viskositet** : Ej tillgängligt.
- Explosiva egenskaper** : Mycket explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme 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 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.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

#### Aerosolprodukt

- Aerosoltyp** : Spray
- Förbränningsvärme** : -15,61 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<sub>2</sub> 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, utmattnings, 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.

#### Akut toxicitet

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
dimetyleter	LC50 Inandning Gas.	Mus	386 ppm	0,5 timmar
	LC50 Inandning Gas.	Råtta	308000 mg/m <sup>3</sup>	1 timmar
	LC50 Inandning Gas.	Råtta	164000 ppm	4 timmar
	LC50 Inandning Ånga	Råtta	309 g/m <sup>3</sup>	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	-
	TDL <sub>o</sub> Dermal	Kanin	4300 mg/kg	-
butylacetat	LC50 Inandning Ånga	Råtta	>21 mg/l	4 timmar
	LC50 Inandning Ånga	Råtta	9700 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	14000 mg/kg	-
1-metoxi-2-propanol	LC50 Inandning Ånga	Råtta	55000 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	13 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	6600 mg/kg	-
zinkoxid	LC50 Inandning Damm och dimma	Mus	2500 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	>5700 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	>15 g/kg	-
kvaternäre ammoniumforeningar, 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**

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	-
butylacetat	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 Percent	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 milligrams	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
	Hud - Primärt hudirritationsindex (PDII)	Kanin	0	-	-
1-metoxi-2-propanol	Ögon - Hornhinnegrumling	Kanin	1	-	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 milligrams	-
zinkoxid	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

kvaternäre ammoniumföreningar, kokos-alkyletyldimetyletylsulfater	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 milligramms 24 timmar	-
	Ögon - Synlig lokal vävnadsdöd	Kanin	-	500 milligramms 4 timmar	24 timmar

**Slutsats/Sammanfattning**

- Hud** : Irriterar huden.
- Ögon** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Inandning** : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

**Allergiframkallande****Slutsats/Sammanfattning**

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

**Mutagenicitet**

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

**Cancerogenitet**

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

**Reproduktionstoxicitet**

- 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
butylacetat	Kategori 3	Ej tillämpligt.	Narkosverkan
1-metoxi-2-propanol	Kategori 3	Ej tillämpligt.	Narkosverkan

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
kvarts, respirabla fraktionen	Kategori 1	Inandning	andningsorgan

**Fara vid aspiration**

Ej tillgängligt.

**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.

Produktens/ 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

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

butylacetat	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	Daphnia spec. - Daphnia magna	21 dagar
	Kronisk NOEC 9 mg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - Ceratophyllum demersum	3 dagar
	Kronisk NOEC 178 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Palaemon elegans	21 dagar
	Kronisk NOEC 2,6 µg/l Sötvatten	Fisk - Cyprinus carpio	4 veckor
1-metoxi-2-propanol	Akut EC10 956 mg/l	Bakterier - Pseudomonas putida	18 timmar
	Akut EC50 648 mg/l	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timmar
	Akut LC50 32 mg/l Havsvatten	Kräftdjur - Artemia salina - Nauplii	48 timmar
	Akut LC50 18 mg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Akut LC50 62 mg/l	Fisk - Danio rerio	96 timmar
	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - Selenastrum capricomutum	7 dagar
	Akut LC50 23300 mg/l	Daphnia spec.	96 timmar
	Akut LC50 20800 mg/l	Fisk	96 timmar

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

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkts/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
xylén (isomererblandning)	-	90 % - Lättnedbrytbar - 5 dagar	-	-
butylacetat	-	90 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
1-metoxi-2-propanol	OECD 301E	96 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	-	>90 % - Lättnedbrytbar - 5 dagar	1,95 gO <sub>2</sub> /g ThOD	-
	OECD 301C	88 till 92 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

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

Produkts/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
xylén (isomererblandning)	-	-	Lättnedbrytbar
butylacetat	-	-	Lättnedbrytbar
1-metoxi-2-propanol	Sötvatten <28 dagar	-	Lättnedbrytbar
kvaternäre ammoniumforeningar, kokos-alkyletyldimetyletsulfater	-	-	Lättnedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
dimetyleter	0,1	-	låg
xylén (isomererblandning)	3,16	-	låg
butylacetat	2,3	10	låg
1-metoxi-2-propanol	-0,49	<100	låg

**12.4 Rörligheten i jord**

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : 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****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 avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Avfall ska inte hällas 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 tillämbbara 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.

**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
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER, Brandfarlig [Begränsad kvantitet]	AEROSOLER, Brandfarlig. Marine pollutant [zinkpulver, stabiliserad, zinkoxid] [Begränsad kvantitet]	AEROSOLER, Brandfarlig [Begränsad kvantitet]

**AVSNITT 14: Transportinformation**

<b>14.3 Faroklass för transport</b>	2	2.1	2.1  
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-	-	-
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja.	Ja.	Ja.
<b>Ytterligare information</b>	<b>Begränsad kvantitet:</b> LQ2  <b>Anmärkningar:</b> (≤ 1L: ) Begränsad kvantitet - ADR/IMDG 3.4  ADR Tunnelkategori: (D)	<b>Nödläges-schema (EmS):</b> F-D + S-U  <b>Anmärkningar:</b> Begränsad kvantitet - ADR/IMDG 3.4	<b>Passagerar- och fraktflygplan</b> Kvantitetsbegränsning: 75 kg Förpackningsinstruktioner: 203 <b>Enbart fraktflygplan</b> Kvantitetsbegränsning: 150 kg Förpackningsinstruktioner: 203 <b>Begränsade mängder - Passagerarflygplan</b> 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 arbetsmiljölagstiftningen är tillämplig 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****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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

**Aerosolbehållare** :

# 3

Extremt brandfarligt

### Nationella föreskrifter

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
kvarts, respirabla fraktionen	Hygieniska gränsvärden - Sverige	kvarts respirabelt damm	Carc. C	-

**Avfallskategori** : 200127

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : 1

**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
- 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	Expertbedömning
Skin Irrit. 2, H315	Expertbedömning
STOT RE 2, H373	Expertbedömning
Aquatic Acute 1, H400	Expertbedömning
Aquatic Chronic 1, H410	Expertbedömning

**Faroangivelserna i fulltext** :

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H332 Skadligt vid inandning.



**AVSNITT 16: Annan information**

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.  
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H410 Mycket 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  
 Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1  
 Flam. Aerosol 1, H222 BRANDFARLIGA AEROSOLER - Kategori 1  
 Flam. Gas 1, H220 BRANDFARLIGA GASER - Kategori 1  
 Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3  
 Skin Corr. 1B, H314 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B  
 Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2  
 STOT RE 1, H372 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING: INANDNING [andningsorgan] - Kategori 1  
 STOT RE 2, H373 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING: INANDNING - Kategori 2  
 STOT SE 3, H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [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.  
 R34- Frätande.  
 R41- Risk för allvarliga ögonskador.  
 R38- Irriterar huden.  
 R36/38- Irriterar ögonen 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.

**Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]**

: F+ - Extremt brandfarligt  
 C - Frätande  
 Xn - Hälsoskadlig  
 Xi - Irriterande  
 N - Miljöfarlig

**Utskriftsdatum**

: 21/04/2015.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum**

: 15/10/2014.

**Datum för tidigare utgåva**

: Ingen tidigare granskning.

**Version**

: 1

**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.***