

SÄKERHETS DATABLAD

Fogskum 90 Brand

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 07.05.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Fogskum 90 Brand

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

Användningsområde Fogmassa. Tätningsmedel. Isoleringsmaterial.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Fireseal AB
Postadress Esbogatan 14, Box 7091
Postnr. 164 74
Postort Kista
Land Sverige
Telefon +46 8 6236160
E-post anders.wigant@fireseal.se
Webbadress www.fireseal.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112
Beskrivning: Vid nödsituationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aerosol 1; H222;
Aerosol 1; H229;
Carc. 2; H351;
Skin Sens. 1; H317;

Resp. Sens. 1; H334;
 Eye Irrit. 2; H319;
 Skin Irrit. 2; H315;
 STOT SE 3; H335;
 STOT RE 2; H373;
 Acute tox. 4; H302;

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammansättning på etiketten | 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer och homologer, Dimetyleter, Isobutan, Propan |
| Signalord | Fara |
| Faroangivelser | H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H351 Misstänks kunna orsaka cancer . H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H302 Skadligt vid förtäring. |
| Skyddsangivelser | P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P308+P313 VID exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / . P501 Innehållet / behållaren lämnas till avfallscentral i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. |
| Kompletterande märkning | EUH 204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. |

2.3. Andra faror

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB | Ej PBT eller vPvB. |
| Fysikaliska-kemiska effekter | Skum måste användas inom 5 minuter, annars kan förpackning hettas upp till över 50°C. Sprickningsrisk. |
| Andra faror | Ingen anmärkning angiven. |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll | Noteringar |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Tris(2-kloro-1-metyletyl) fosfat | CAS-nr.: 13674-84-5 EG-nr.: 237-158-7 | Acute tox. 4; H302 | 5 < 20 % | |
| 4, 4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer och homologer | CAS-nr.: 9016-87-9 EG-nr.: 618-498-9 | Carc. 2; H351 Acute tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 | 10 -15 % | |
| Dimetyleter | CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8 | Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; Klassificering enligt CLP, anmärkning: U | 5 -15 % | |
| Isobutan | CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 Indexnr.: 601-004-00-0 | Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; Klassificering enligt CLP, anmärkning: C; U | 1 -10 % | |
| 1,2-Etandiol | CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1 | Acute tox. 4; H302 STOT RE2; H373 Anmärkning: H | 1 < 10 % | |
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5 | Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; Klassificering enligt CLP, anmärkning: U | 0 -5 % | |
| Ämne, kommentar | Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. | | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. |
| Inandning | Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Hudkontakt | Vid hudkontakt: Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. |
| Ögonkontakt | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| Förtäring | Kontakta läkare. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Akuta symptom och effekter | Huvudvärk. Allergisk reaktion. Dåsighet. Yrsel. |
|----------------------------|-------------------------------------------------|

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

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Medicinsk behandling | Behandla symptomatiskt. |
|----------------------|-------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Lämpliga släckmedel | Skum, koldioxid eller pulver. |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Vattenstråle. |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brand- och explosionsrisker | Extremt brandfarlig aerosol. Risk för gasexplosion och giftiga gaser inomhus, utomhus och i avlopp. Aerosolbehållare kan explodera vid brand. |
| Farliga förbränningsprodukter | Klorväte (HCl). Vätecyanid (HCN). Nitrosa gaser (NO _x). |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Personlig skyddsutrustning | Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd. |
| Brandsläckningsmetoder | Undvik inandning av rökgaser. Valla in och samla upp släckvattnet. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Allmänna åtgärder | Sörj för god ventilation. Håll borta från antändningskällor. |
| Personliga skyddsåtgärder | Använd lämplig skyddsutrustning. |

6.2. Miljöskyddsåtgärder

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Miljöskyddsåtgärder | Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. |
|---------------------|---------------------------------------------------------|

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sanera | Absorbera spill med sand eller jord. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Andra anvisningar | Se avsnitt 7, 8 och 13. |
|-------------------|-------------------------|

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

| | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hantering | Ventilationen skall vara effektiv. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete. Byt nedsmutsade kläder. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Skyddsåtgärder

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand | Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Förvaras åtskild från antändningskällor. |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Undvik kontakt med oxidationsmedel. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare. Säkerställ att produkten ej tränger ner i golvet.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Ämne | Identifiering | Gränsvärden | År |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 4, 4'-metylendifenylidiisocyanat, isomerer och homologer | CAS-nr.: 9016-87-9 | Nivågränsvärde (NGV) : 0, 002 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,005 ppm | År: 2011 |
| Dimetyleter | CAS-nr.: 115-10-6 | Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 950 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 800 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1500 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V | |
| 1,2-Etandiol | CAS-nr.: 107-21-1 | Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 25 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 20 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 mg/m ³ | År: 1993 |

DNEL / PNEC

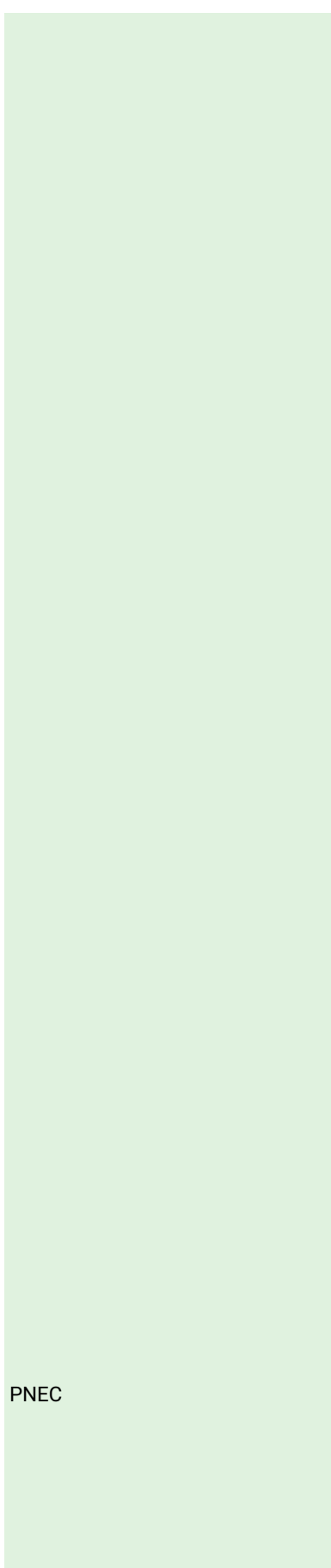
DNEL

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 22,4 mg/m³

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Akut dermal (lokal)
Värde: 8 mg/kg bw/day

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 2,08 mg/kg bw/day

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 5,82 mg/m³



Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 11,2 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 0,52 mg/kg bw/day

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 1,04 mg/kg bw/day

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut dermal (lokal)
Värde: 4 mg/kg bw/day

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 1,46 mg/kg bw/day
Kommentar: Tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat
CAS-nr 13674-84-5 EC-nr 237-158-7

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 106 mg/m³

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 35 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 53 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 7 mg/m³
Kommentar: 1,2-Etandiol
CAS-nr 107-21-1 EC-nr 203-473-3

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 1894 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 471 mg/m³
Kommentar: Dimetyleter
CAS-nr 115-10-6 EC-nr 204-065-8

Exponeringsväg: Jord
Värde: 1,7 mg/kg

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 0,64 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten

PNEC

Värde: 0,064 mg/l

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 7,84 mg/l

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 13,4 mg/l

Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter
Värde: 11,6 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
Värde: 1,34 mg/kg
Kommentar: Tris(2-kloro-1-metyletyl)fosfat
CAS-nr 13674-84-5 EC-nr 237-158-7

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
Värde: 3,7 mg/kg

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 10 mg/l

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 199,5 mg/kg

Exponeringsväg: Jord
Värde: 1,53 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 37 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 1 mg/l
Kommentar: 1,2-Etandiol
CAS-nr 107-21-1 EC-nr 203-473-3

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 0,155 mg/l

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 160 mg/l

Exponeringsväg: Jord
Värde: 0,045 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment
Värde: 0,681 mg/kg
Kommentar: Dimetyleter
CAS-nr 115-10-6 EC-nr 204-065-8

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga tekniska kontrollåtgärder | Sörj för god ventilation. Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482. Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen. |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ögon- / ansiktsskydd

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Lämpligt ögonskydd | Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. EN 166:2001 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|

Handskydd

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Hud- / handskydd, kortvarig kontakt | Undvik hudkontakt. |
| Lämpliga handskar | Nitrilhandskar rekommenderas. EN 374-1/-2/-3 |
| Lämpliga material | Nitrilgummi. |
| Genombrottsid | Värde: > 480 min |
| Tjocklek av handskmaterial | Värde: 0,7 mm |

Hudskydd

| | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Lämplig skyddsdräkt | Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|

Andningsskydd

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Andningsskydd nödvändigt vid | Använd lämpligt andningsskydd vid höga koncentrationer. |
| Rekommenderad typ av utrustning | P2 (dammfiler, fint damm). |

Termisk fara

| | |
|--------------|---------------------------|
| Termisk fara | Ingen anmärkning angiven. |
|--------------|---------------------------|

Begränsning av miljöexponeringen

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Begränsning av miljöexponeringen | Undvik utsläpp till miljön. |
|----------------------------------|-----------------------------|

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Fysisk form | Aerosol. |
| Färg | Ej fastställt. |
| Lukt | Karakteristisk. |
| Luktgräns | Kommentarer: Ej angivet. |
| pH | Kommentarer: Ej angivet. |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Ej angivet. |
| Frys punkt | Kommentarer: Inga data. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Kommentarer: Inga data. |
| Flampunkt | Kommentarer: Inga data. |

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Avdunstningshastighet | Kommentarer: Inga data. |
| Nedre explosionsgräns med måtenhet | Kommentarer: Data saknas. |
| Övre explosionsgräns med måtenhet | Kommentarer: Data saknas. |
| Explosionsgräns | Kommentarer: Ingen information. |
| Ångtryck | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Ångdensitet | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Relativ densitet | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Densitet | Värde: 1,02 g/ml Temperatur: 20 °C |
| Bulktäthet | Kommentarer: Ej angivet. |
| Löslighet | Medium: Vatten Kommentarer: Reagerar med vatten. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Data saknas. |
| Självantändningstemperatur | Kommentarer: Data saknas. |
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Data saknas. |
| Viskositet | Kommentarer: Data saknas. |

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------|---------------------------|
| Kommentarer | Ingen anmärkning angiven. |
|-------------|---------------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Vid avsedd användning uppstår avsedd polymerisation. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

10.2 Kemisk stabilitet

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Polymeriserar under värmebildning. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

10.3 Risken för farliga reaktioner

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Bildar explosiva blandningar med luft. Kärn kan spricka vid temperaturer över 50°C. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---------------------------------|----------|
| Förhållanden som skall undvikas | Se § 7.2 |
|---------------------------------|----------|

10.5. Oförenliga material

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Material som skall undvikas | Starka oxidationsmedel. |
|-----------------------------|-------------------------|

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Inga kända. |
|---------------------------------|-------------|

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet | Typ av toxicitet: Icke rapporterat Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Inandning. (dimma) Varaktighet: 4 h Värde: > 5 mg/l |
| | Typ av toxicitet: Icke rapporterat Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg |
| | Typ av toxicitet: Icke rapporterat Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: 1900 < 2000 mg/kg |

Övriga upplysningar om hälsofara

| | |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Utvärdering av akut toxicitet, klassificering | Ämnet är moderat irriterande. |
| Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering | Irriterande. |
| Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering | Irriterande. |
| Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering | Kan ge astmaliknande andningsbesvär. |
| Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering | Kan ge allergisk hudreaktion. |
| Inandning | Kan irritera andningsorganen. |
| Hudkontakt | Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Ögonkontakt | Irriterar ögonen. |
| Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Cancerogenitet, annan information | Misstanke om cancerrisk. |
| Utvärdering av cancerogenitet, klassificering | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering | Ingen särskild hälsorisk angiven. |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepade exponering, klassificering | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering genom inandning. |
| Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering | Ingen särskild hälsorisk angiven. |

Symtom på exponering

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| I fall av förtäring | Irritation av övre luftvägarna. |
| I fall av hudkontakt | Hudirritation. Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| I fall av inandning | Kan irritera andningsorganen. Kan ge allergi vid inandning. |
| I fall av ögonkontakt | Irriterande. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekotoxicitet | Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön. |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet | Ingen anmärkning angiven. |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Bioackumulerar inte. |
|-------------------------|----------------------|

12.4 Rörlighet i jord

| | |
|-----------|-------------------------|
| Rörlighet | Anses inte vara mobilt. |
|-----------|-------------------------|

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| PBT-bedömning, resultat | Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|

12.6 Andra skadliga effekter

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Andra skadliga effekter / Anmärkning | Inga kända. |
|--------------------------------------|-------------|

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | Innehållet/behållaren lämnas till avfallcentral i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter. |
| EWC-kod | EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga |

| | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EWC Förpackning | ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| ICAO/IATA | 1950 |

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN | AEROSOLS |
| ADR/RID/ADN | AEROSOLER |
| IMDG | AEROSOLS |
| ICAO/IATA | AEROSOLS, FLAMMABLE |

14.3 Faroklass för transport

| | |
|--------------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 2.1 |
| Klassificeringskod ADR/RID/ADN | 5F |
| IMDG | 2.1 |
| ICAO/IATA | 2.1 |

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.5 Miljöfaror

| | |
|-------------|-------------------------|
| ADR/RID/ADN | Ingen anmärkning given. |
| IMDG | Ingen anmärkning given. |
| ICAO/IATA | Ingen anmärkning given. |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

| | |
|-----------------------------------------------|---------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Se §6-8 |
|-----------------------------------------------|---------|

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

| | |
|-------------|---------------------|
| Produktnamn | AEROSOLS, FLAMMABLE |
|-------------|---------------------|

Annan relevant information

| | |
|--------------------------|-----|
| Faromärkning ADR/RID/ADN | 2.1 |
| Faromärkning IMDG | 2.1 |
| Faromärkning ICAO/IATA | 2.1 |

ADR/RID Övrig information

| | |
|-----------------------|---|
| Tunnelrestriktionskod | D |
| Transportkategori | 2 |

IMDG Övrig information

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-D, S-U |
|-----|----------|

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC | VOC, viktsprocent: 17 -19 |
| Lagar och förordningar | Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Avfallsförordning (2011:927) Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18 |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

| | |
|--------------------------------------------|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
|--------------------------------------------|-----|

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | <p>H220 Extremt brandfarlig gas.</p> <p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H351 Misstänks kunna orsaka cancer</p> |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| | H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering |
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor | Tillverkarens säkerhetsdatablad. |
| Version | 1 |
| Utarbetat av | Goodpoint AB |