



SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn FIRE BOND FOAM PRO 2K

Andra identifieringsmetoder

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Tätningssmedel Isoleringsskum

Användningar som det avråds från Ingen känd

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn

Bostik AB
Strandbadsvaegen 22
PO Box 903
25109 Helsingborg, Sweden
Tel: +46 42 19 50 00
Fax: +46 42 19 50 20

E-postadress SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|---------|----------------------------|
| Sverige | 112- begär Giftinformation |
|---------|----------------------------|

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

| | |
|---|---------------------------|
| Frätande/irriterande på huden | Kategori 2 - (H315) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kategori 2 - (H319) |
| Luftvägssensibilisering | Kategori 1 - (H334) |
| Hudsensibilisering | Kategori 1 - (H317) |
| Cancerogenitet | Kategori 2 - (H351) |
| Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) | Kategori 3 - (H335) |
| Kategori 3 Irriterande för luftvägarna | |
| Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) | Kategori 2 - (H373) |
| Aerosoler | Kategori 1 - (H222, H229) |

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Difenylnmetandiisocyanat, isomerer och homologer

SÄKERHETS DATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2



Signalord
Fara

Faroangivelser

H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H222 - Extremt brandfarlig aerosol
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
P260 - Inandas inte damm eller dimma
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp
P405 - Förvaras inlåst
P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

Särskilda bestämmelser om märkning av vissa blandningar

Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387). Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkingar om den levereras till allmänheten.

2.3. Andra faror

Under transport med bil ska burkarna stå upprätt i lastutrymmet. Vid otillräcklig ventilation kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas. De nämnda farorna gäller för det icke-reagerade innehållet i burken eller i det färska skummet. Vid skumning är drivmedlen mycket brandfarliga. Kan vara skadligt vid förtäring.

PBT & vPvB

Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Information om hormonstörande Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

SÄKERHETS DATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

ämnen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

| Kemiskt namn | EG nr (EU Index nr). | CAS-nr. | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) | REACH-registreringsnummer |
|---|---|--------------|---|---|----------|----------------------|---------------------------|
| Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran 10 - <20 % | 807-935-0 | 1244733-77-4 | Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - | 01-2119486772-26-XXXX |
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 10 - <20 % | 618-498-9 | 9016-87-9 | STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332) | STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% | - | - | [7] |
| Isobutan 5 - <10 % | (601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2 | 75-28-5 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280) | - | - | - | 01-2119485395-27-XXXX |
| Dimetyleter 5 - <10 % | (603-019-00-8) 204-065-8 | 115-10-6 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280) | - | - | - | 01-2119472128-37-XXXX |
| 1,2-Etandiol 5 - <10 % | (603-027-00-1) 203-473-3 | 107-21-1 | STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302) | - | - | - | 01-2119456816-28-XXXX |

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

ANMÄRKNING [7] - Inget registreringsnummer anges för detta ämne eftersom det är en polymer som undantagits från registrering enligt bestämmelserna i artikel 2(9) i REACH. Alla monomerer eller andra ämnen inom polymeren är registrerade eller undantagna från registrering

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

| Kemiskt namn | EG nr (EU Index nr) | CAS-nr | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|---|---------------------|--------------|-----------------|-------------------|---|---|---|
| Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran | 807-935-0 | 1244733-77-4 | 632 | - | - | - | - |
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och | 618-498-9 | 9016-87-9 | - | - | 1.5 | - | - |

SÄKERHETS DATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

| Kemiskt namn | EG nr (EU Index nr) | CAS-nr | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|--------------|---|----------|-----------------|-------------------|---|---|---|
| homologer | | | | | | | |
| Isobutan | (601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2 | 75-28-5 | - | - | - | - | - |
| Dimetyleter | (603-019-00-8) 204-065-8 | 115-10-6 | - | - | - | - | - |
| 1,2-Etandiol | (603-027-00-1) 203-473-3 | 107-21-1 | 500 | - | - | - | - |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Anmärkningar

Se avsnitt 16 för mer information

| Kemiskt namn | Anmärkningar |
|------------------------|--------------|
| Isobutan - 75-28-5 | C,U |
| Dimetyleter - 115-10-6 | U |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---|---|
| Allmänna råd | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. |
| Inandning | Flytta till frisk luft. Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Sök omedelbart läkarhjälp. |
| Ögonkontakt | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. |
| Hudkontakt | Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel för att upplösa ämnet. |
| Förtäring | Kan orsaka en allergisk reaktion. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp. |
| Eget skydd för person som ger första hjälpen | Avlägsna alla antändningskällor. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

SÄKERHETS DATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

Symptom Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Hosta och/eller rossling. Kliande. Hudutslag. Näselfeber. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla.

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

Information till läkare Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Torr kemikalie. Koldioxid (CO₂). Vattenspray.

Olämpliga släckmedel Full vattenstråle. **SLÄCK INTE EN BRAND SOM ORSAKATS AV LÄCKANDE GAS OM LÄCKAN INTE KAN STOPPAS.**

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Antändningsrisk. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser. Cylindrar kan spricka vid extrem hetta. Skadade cylindrar får endast hanteras av experter. Behållare kan explodera vid upphettning. Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid inandning. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂). Fosforoxider. Kväveoxider (NO_x). Vätecyanid. Bromföreningar. Isocyanater.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Utrym personal till säkra områden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Annan information Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Dika in i förväg för spill för att samla utsläppsvatten. Skölj med vatten för att slutföra polymerisation och skrapa golvet rent.

SÄKERHETS DATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

Rengöringsmetoder Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Använd personlig skyddsutrustning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Vidta lämpliga åtgärder för att undvika elektrostatisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organisk ånga). Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktutsug. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Punktera inte kanistern och destruera den inte genom förbränning. Innehåll under tryck. Vid sprickning. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Allmänna hygienfaktorer Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Skyddas från solljus. Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet). Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvara inte nära brännbara material. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Förvaras i enlighet med gällande nationella bestämmelser. Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Lagra på en torr, sval plats åtskilt från potentiella värmekällor, öppna lågor, solsken eller andra kemikalier. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn. Håll/förvara endast i ursprungsbehållaren. Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Tätningssmedel. Isoleringsskum.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

Annan information Se det tekniska databladet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

| Kemiskt namn | Europeiska unionen | Sverige |
|-------------------------|--|--|
| Dimetyleter 115-10-6 | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ | TLV: 500 ppm TLV: 950 mg/m ³ |

SÄKERHETS DATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

| | | |
|--------------------------|--|---|
| | | Indicative STEL: 800 ppm Indicative STEL: 1500 mg/m ³ |
| 1,2-Etandiol 107-21-1 | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ * | TLV: 10 ppm TLV: 25 mg/m ³ Binding STEL: 40 ppm Binding STEL: 104 mg/m ³ Skin |

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Reaktionsprodukter av fosforyltrioklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)

| Typ | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
|---|----------------|-------------------------------|-----------------|
| arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter | Inandning | 8.2 mg/m ³ | |
| arbetare Kortvarig Systemiska hälsoeffekter | Inandning | 22.6 mg/m ³ | |
| arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter | Dermal | 2.91 mg/kg kroppsvikt/dag | |

Dimetyleter (115-10-6)

| Typ | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
|---|----------------|-------------------------------|-----------------|
| arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter | Inandning | 1894 mg/m ³ | |

1,2-Etandiol (107-21-1)

| Typ | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
|---|----------------|-------------------------------|-----------------|
| arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter | Dermal | 106 mg/kg kroppsvikt/dag | |
| arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter | Inandning | 35 mg/m ³ | |

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Reaktionsprodukter av fosforyltrioklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)

| Typ | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
|--|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter | Inandning | 1.45 mg/m ³ | |
| Konsument Kortvarig Systemiska hälsoeffekter | Inandning | 5.6 mg/m ³ | |
| Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter | Dermal | 1.04 mg/kg kroppsvikt/dag | |
| Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter | Oral | 0.52 mg/kg kroppsvikt/dag | |
| Konsument Kortvarig Systemiska hälsoeffekter | Oral | 2 mg/kg kroppsvikt/dag | |

Dimetyleter (115-10-6)

| Typ | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
|-----|----------------|-------------------------------|-----------------|
|-----|----------------|-------------------------------|-----------------|

SÄKERHETS DATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

| | | | |
|--|-----------|-----------------------|--|
| Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter | Inandning | 471 mg/m ³ | |
|--|-----------|-----------------------|--|

| 1,2-Etandiol (107-21-1) | | | |
|--|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Typ | Exponeringsväg | Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Säkerhetsfaktor |
| Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter | Dermal | 53 mg/kg kroppsvikt/dag | |
| Konsument Lång sikt Lokala hälsoeffekter | Inandning | 7 mg/m ³ | |

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)

| Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) | |
|---|--|
| Reaktionsprodukter av fosforyltrioklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4) | |
| Del av miljön | Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande | 0.32 mg/l |
| Havsvatten | 0.032 mg/l |
| Avloppsreningsverk | 19.1 mg/l |
| Sötvattensediment | 11.5 mg/kg torrsvikt |
| Havssediment | 1.15 mg/kg torrsvikt |
| Jord | 0.34 mg/kg torrsvikt |
| Sötvattenlevande - sporadisk | 0.51 mg/l |

| Dimetyleter (115-10-6) | |
|---------------------------------|--|
| Del av miljön | Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande | 0.155 mg/l |
| Havsvatten | 0.016 mg/l |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 160 mg/l |
| Sötvattensediment | 0.681 mg/kg torrsvikt |
| Jord | 0.45 mg/kg torrsvikt |

| 1,2-Etandiol (107-21-1) | |
|---------------------------------|--|
| Del av miljön | Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) |
| Sötvattenlevande | 10 mg/l |
| Havsvatten | 1 mg/l |
| Sötvattensediment | 20.9 mg/kg torrsvikt |
| Jord | 1.53 mg/kg torrsvikt |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 199.5 mg/l |
| Sötvattenlevande - sporadisk | 10 mg/l |

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Ångor/aerosoler måste sugas ut direkt vid ursprungsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Handskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskydd måste följa standarden EN 166
Använd lämpliga skyddshandskar. Viton™. Tjocklek på handske > 0.4 mm.
Genomträngningstid. >30 minuter. Kortvarig. Butylgummi. Nitrilgummi. Tjocklek på handske > 0,1mm. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrider.
Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374

Hud- och kroppsskydd Andningsskydd

Använd lämplig personlig skyddsklädsel för att förhindra hudkontakt.
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder. Använd lämpligt andningsskydd vid sprayning.

SÄKERHETS DATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

Rekommenderad filtertyp: Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387. Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre.

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra att produkten når avlopp. Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | Aerosol Skum |
| Färg | Skär |
| Lukt | Ingen information tillgänglig. |
| Luktröskel | Ingen information tillgänglig |

| <u>Egenskap</u> | <u>Värden</u> | <u>Anmärkningar • Metod</u> |
|--|-------------------------------|-----------------------------|
| Smältpunkt / fryspunkt | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej tillämpligt, Aerosol | Ej tillämpligt, Aerosol |
| Brandfarlighet | Brandfarligt | Ingen känd |
| Brännbarhetsgräns i Luft | | Ingen känd |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns | Inga data tillgängliga | |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns | Inga data tillgängliga | |
| Flampunkt | Ej tillämpligt, Aerosol | Ej tillämpligt, Aerosol |
| Självantändningstemperatur | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Sönderfallstemperatur | | Ingen känd |
| pH | Inga data tillgängliga | Ingen känd. |
| pH (som vattenlösning) | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Kinematisk viskositet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Dynamisk viskositet | Inga data tillgängliga | |
| Vattenlöslighet | Reagerar med vatten. | Ingen känd |
| Löslighet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Fördelningskoefficient | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Ångtryck | 5100 | hPa |
| Relativ densitet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Skrymdensitet | Inga data tillgängliga | |
| Vätskedensitet | 1.00 g/cm ³ | |
| Relativ ångdensitet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Partikelegenskaper | | |
| Partikelstorlek | Ingen information tillgänglig | |
| Distribution av partikelstorlek | Ingen information tillgänglig | |

9.2. Annan information

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Fast innehåll (%) | Ingen information tillgänglig |
| VOC content | Inga data tillgängliga |

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

SÄKERHETS DATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ja.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Upphettningsreaktion orsakar tryckstegring med risk för bristning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Produkten härdar med fukt. Skyddas från fukt.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga under normala användningsförhållanden. Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

| | |
|--------------------|--|
| Inandning | Avsiktligt missbruk genom koncentrerad inandning av innehållet kan vara skadligt eller dödligt. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Ögonkontakt | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta. |
| Hudkontakt | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Upprepad eller långre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar). Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterar huden. |
| Förtäring | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka ytterligare effekter som uppräknats vid "Inandning". Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. Kan vara skadligt vid förtäring. |

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad. Hosta och/eller rossling. Kliande. Hudutslag. Näselfeber. Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

SÄKERHETS DATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

| | |
|---------------------------------|----------------|
| ATEmix (oral) | 2,470.30 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | >5000 mg/kg |
| ATEmix (inandning - gas) | >20000 ppm |
| ATEmix (inandning - damm/dimma) | 8.33 mg/l |
| ATEmix (inandning - ånga) | >20 mg/l |

Komponentinformation

| Kemiskt namn | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 för inandning |
|---|---|---|--------------------------------------|
| Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran | LD50 > 500 - 2000 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus) | LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402) | LD50 >7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403) |
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer | LD50 > 10000 mg/kg (Rattus) | LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =1.5 mg/L (Rattus) 4 h |
| Isobutan | - | - | =658 mg/L (Rattus) 4 h |
| Dimetyleter | - | - | =164000 ppm (Rattus) 4 h |
| 1,2-Etandiol | ATE 500 mg/kg | = 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus) | > 2.5 mg/L (Rat) 6 h |

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|----------|-------|----------------|--------------|----------------|------------------|
| OECD 404 | Kanin | Dermal | | | Icke irriterande |

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|---|-------|----------------|--------------|----------------|-------------------------|
| OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion | Kanin | | | | Lindrigt hudirriterande |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|----------|-------|----------------|--------------|----------------|------------------|
| OECD 405 | Kanin | öga | | | Icke irriterande |

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran (1244733-77-4)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Resultat |
|---|-----|----------------|--|
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Mus | | Orsakade ingen sensibilisering hos försöksdjur |

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9)

SÄKERHETS DATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

| Metod | Art | Exponeringsväg | Resultat |
|---|-----|----------------|------------------|
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Mus | | sensibiliserande |

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Misstänks kunna orsaka cancer.

Komponentinformation
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9)

| Metod | Art | Resultat |
|---|-------|------------|
| OECD-test nr 453: Kombinerade studier av kronisk toxicitet och karcinogenicitet | Råtta | Carcinogen |

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT - upprepad exponering Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet

| Kemiskt namn | Alger/vattenlevande växter | Fisk | Toxicitet för mikroorganismer | Kräftdjur | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|---|---|---|-------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------|
| Reaktionsprodukter av fosforyltrioklorid och 2-metyloxiran 1244733-77-4 | EC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 | LC50 (96h) = 51 mg/L (Pimephales promelas) Static | - | LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna | | |
| Difenylmetandiisocyan | ErC50 (72h) | CL50 (96h) | - | EC50 (24h) | | |

SÄKERHETS DATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

| | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|--|
| at, isomerer och homologer 9016-87-9 | >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201) | >1000 mg/L (Danio rerio) | | >1000 mg/L Daphnia magna | | |
| Dimetyleter 115-10-6 | - | LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata) | - | > 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501) | | |
| 1,2-Etandiol 107-21-1 | EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneri ella subcapitata) | LC50 96 h = 16000 mg/L (Poecilia reticulata static) | EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min | EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna) | | |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9)

| Metod | Exponeringstid | Värde | Resultat |
|---|----------------|--------------------------|----------------------|
| OECD-test nr 302C: Inneboende bionedbrytbarhet: Modifierat MITI-test (II) | 28 dagar | 0% biologisk nedbrytning | Inte lättnedbrytbart |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Komponentinformation

| Kemiskt namn | Fördelningskoefficient |
|--|------------------------|
| Reaktionsprodukter av fosforyltrioklorid och 2-metyloxiran | 2.68 |
| Isobutan | 2.8 |
| Dimetyleter | -0.18 |
| 1,2-Etandiol | -1.36 |

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte några ämnen som klassificeras som PBT eller vPvB över tröskelvärdet för deklaration.

| Kemiskt namn | PBT- och vPvB-bedömning |
|--|--|
| Reaktionsprodukter av fosforyltrioklorid och 2-metyloxiran | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| Isobutan | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte |
| Dimetyleter | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| 1,2-Etandiol | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte |

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter

SÄKERHETS DATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Avfall från rester/oanvända produkter | Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. |
| Kontaminerad förpackning | Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. |
| Europeiska avfallskatalogen | 08 05 01* Avfall som utgörs av isocyanater 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen 17 06 04 Andra isolermaterial än de som anges i 17 06 01 och 17 06 03 |
| Annan information | Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. |

AVSNITT 14: Transportinformation

Marktransport (ADR/RID)

| | |
|--|--------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN1950 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Aerosols |
| 14.3 Faroklass för transport | 2 |
| Etiketter | 2.1 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| Beskrivning | UN1950, Aerosols, 2, (D) |
| 14.5 Miljöfaror | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser | 327, 625, 344, 190 |
| Klassificeringskod | 5F |
| Tunnelbegränsningskod | (D) |
| Begränsad mängd (LQ) | 1 L |

IMDG

| | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN1950 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Aerosols |
| 14.3 Faroklass för transport | 2.1 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| Beskrivning | UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.) |
| 14.5 Vattenförorenare | NP |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser | 63,190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Begränsad mängd (LQ) | See SP277 |
| EmS-nr | F-D, S-U |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | |
| Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej tillämpligt |

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|----------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN1950 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Aerosols, flammable |
| 14.3 Faroklass för transport | 2.1 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| Beskrivning | UN1950, Aerosols, flammable, 2.1 |
| 14.5 Miljöfaror | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | |

SÄKERHETS DATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

Särskilda bestämmelser A145, A167, A802
Begränsad mängd (LQ) 30 kg G
ERG-kod 10L

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Kontrollera huruvida åtgärder i enlighet med rådets direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet måste vidtas.

Se rådets direktiv 92/85/EG om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Användningsbegränsningar

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

| Kemiskt namn | CAS-nr | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII |
|---|-----------|---|
| Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer | 9016-87-9 | 56 74. |
| Diisocyanater | -- | 74 |

56 . If product supplied to the general public with substance $\geq 0.1\%$, then gloves must be provided with the product. **74** Om produkten som levereras till industri- eller yrkesanvändare innehåller mer än totalt $\geq 0,1\%$ monomera diisocyanater, så måste dess förpackning ha texten "Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk".

Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P3a - BRANDFARLIGA AEROSOLER
P3b - BRANDFARLIGA AEROSOLER

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

Nationella föreskrifter

Sverige

- Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1
- Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning. AFS 2012:3
- AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisiker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnen >10 ton/år av respektive Reach-registranter. Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H220 - Extremt brandfarlig gas
H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning
H302 - Skadligt vid förtäring
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H332 - Skadligt vid inandning
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes")

Anmärkning C: Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer.

Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer

Anmärkning U (tabell 3): Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som "Gaser under tryck" i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kylt kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, Anmärkning 2)

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) kemikalier

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) kemikalier

STOT RE: Specifik toxicitet i målorgan – upprepad exponering

STOT SE: Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering

EWC: Europeiska avfallskatalogen

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

SÄKERHETSATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|--|
| TWA (tidsvägt medelvärde) | TWA (tidsvägt medelvärde) | Gränsvärde för kortvarig exponering | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| AGW Tak | Yrkeshygieniskt gränsvärde Högsta gränsvärde | BGW * | Biologiskt gränsvärde Hudbeteckning |

| Klassificeringsprocedur | |
|--|---------------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod |
| Akut oral toxicitet | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering | Beräkningsmetod |
| mutagenitet | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepad exponering | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration | Beräkningsmetod |
| Ozon | Beräkningsmetod |
| Brandfarlig aerosol | Baserat på provdata |

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Miljöskyddsnämnd)
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Framställd av Product Safety & Regulatory Affairs

Revisionsdatum 30-mar-2023

Råd om utbildning FRÅN OCH MED DEN 24 AUGUSTI 2023 KRÄVS LÄMPLIG UTBILDNING FÖRE INDUSTRIELLT ELLER YRKESMÄSSIGT BRUK
För mer information kan du kontakta:
<https://www.safeusedisocyanates.eu/>

Ytterligare information Ingen information tillgänglig

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 och förordning (EG) nr. 1907/2006 med ändringar av förordning (EU) nr. 2020/878

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som

SÄKERHETS DATABLAD

FIRE BOND FOAM PRO 2K
Ersätter datumet: 04-jan-2022

Revisionsdatum 30-mar-2023
Revisionsnummer 2

helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad