

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : Soudafoam FR HY Gun
Forstøvningsanordning : Aerosol

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Bruk av forbrukere, Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Polyuretan

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Soudal N.V. N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +32 14 58 45 45 (BIG)
24h/24h

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|-------|--|--|-----------------|---------------------|
| Norge | Giftinformasjonen Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Aerosoler, Kategori 1 H222;H229
Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4 H332
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319
Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1 H334
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 H317
Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2 H351

Soudafoam FR HY Gun

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon H335 av luftveiene

Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2 H373

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Ekstremt brannfarlig aerosol. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: polymetylen polyfenylisocyanat

Faresetning (CLP)

: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 - Farlig ved innånding.

H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.

P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P405 - Oppbevares innelåst.

P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 - Innhold/beholder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler.

Tilleggssetninger

: Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.

Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet.

Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (for eksempel type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.

Fra 24. august 2023 vil rett til industriell/profesjonell bruk forutsette opplæring.

2.3. Andre farer

Produktet svarer ikke til PBT og vPvB klassifiseringskriteriene

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel

polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Soudafoam FR HY Gun

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Bestanddel | |
|------------------------|---|
| dimetyleter (115-10-6) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| isobutan (75-28-5) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| propan (74-98-6) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------------|---|
| polymetylen polyfenylisocyanat | CAS-nr: 9016-87-9 | ≥ 25 – < 50 | Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| reaksjonsprodukter av fosforyltriklorid og 2-metyloxiran | CAS-nr: 1244733-77-4 EU nr: 807-935-0 REACH-nr.: 01-2119486772-26 | ≥ 10 – < 25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| dimetyleter (Drivgass (Aerosol)) | CAS-nr: 115-10-6 EU nr: 204-065-8 EU-identifikasjonsnummer: 603-019-00-8 REACH-nr.: 01-2119472128-37 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| isobutan (Drivgass (Aerosol)) | CAS-nr: 75-28-5 EU nr: 200-857-2 EU-identifikasjonsnummer: 601-004-00-0 REACH-nr.: 01-2119485395-27 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| propan (Drivgass (Aerosol)) | CAS-nr: 74-98-6 EU nr: 200-827-9 EU-identifikasjonsnummer: 601-003-00-5 REACH-nr.: 01-2119486944-21 | ≥ 1 – < 5 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

Merknader : polymetylen polyfenylisocyanat, inneholder > 0,1% MDI-isomerer

Produkt er underlagt CLP Artikkel 1.1.3.7. Reglene for kunngjøring av komponenter har blitt modifisert i dette tilfellet.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Soudafoam FR HY Gun

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------------------------|--|
| FØRSTEHJELP generell | : Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. |
| FØRSTEHJELP etter innånding | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|-------------------------------------|---|
| Symptomer/virkninger ved innånding | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Irriterer øynene. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-----------------------------|---|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannstøv. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid. |
| Uegnet slukningsmiddel | : Ingen kjent. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|--|
| Brannfare | : Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| Eksplisjonsfare | : Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Giftig røyk kan frigjøres. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---------------------------------|--|
| Beskyttelse under brannslukking | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn. |
|---------------------------------|--|

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

| | |
|----------------|---|
| Nødsprosedyrer | : Ventiler utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. |
|----------------|---|

6.1.2. For nødhjelpspersonell

| | |
|-------------|---|
| Verneutstyr | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". |
|-------------|---|

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

Soudafoam FR HY Gun

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : La produktet størkne. Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Ta opp med kost eller skuffe og ha i lukket beholder for eliminering. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Rengjør materialet og klærne etter arbeidet. Samlet materiale skal kasseres i samsvar med forskrifter.
- Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Bruk personlig verneutstyr. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå kontakt med huden og øynene.
- Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.
- Uforenlige produkter : Varmekilder. Antennelseskilder. Sterke alkalier. Sterke syrer.
- Maksimal lagringstid : 1 år
- Innpakningsmaterialer : Aerosol.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|--|
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) | |
| Lokalt navn | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Regulatorisk referanse | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Dimetyleter |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 384 mg/m ³ |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| Merknad | E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2021-06-28-2248 |

Soudafoam FR HY Gun

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| propan (74-98-6) | |
|---|-----------------------|
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Propan |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 900 mg/m ³ |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| Regulatorisk referanse | FOR-2021-06-28-2248 |

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

| reaksjonsprodukter av fosforyltrioksid og 2-metyloxiran (1244733-77-4) | |
|--|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Akutt - systemiske effekter, innånding | 22,6 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 2,91 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 8,2 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Akutt - systemiske effekter, innånding | 5,6 mg/m ³ |
| Akutt - systemiske effekter, oral | 2 mg/kg kroppsvekt |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 0,52 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 1,45 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 1,04 mg/kg kroppsvekt/dag |
| PNEC (Vann) | |
| PNEC vann (ferskvann) | 0,32 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,032 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 0,51 mg/l |
| PNEC (Bunnfall) | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 11,5 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 1,15 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,34 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (sekundær forgiftning) | 11,6 mg/kg føde |
| PNEC (STP) | |
| PNEC renseanlegg | 19,1 mg/l |

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Soudafoam FR HY Gun

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Form | : Væske |
| Farge | : Variabel. |
| Utseende | : Aerosol. |
| Lukt | : karakteristisk. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : Gjelder ikke |
| Frysepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| Eksplorative egenskaper | : Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Eksplasjonsgrenser | : Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplasjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplasjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : Gjelder ikke |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke tilgjengelig |
| Løselighet | : Ikke tilgjengelig |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50 °C | : Ikke tilgjengelig |

Soudafoam FR HY Gun

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Massetetthet | : 1041 kg/m ³ (20°C) |
| Relativ tetthet | : 1,041 (20°C) |
| Relativ dampetthet ved 20 °C | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikk | : Gjelder ikke |

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

% Av brennbare ingredienser : 17,9966

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 17,88 – 18,72 % (186.10 g/l - 194.83 g/l)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antenneskilde.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Farlig ved innånding. |

| Soudafoam FR HY Gun | |
|--|--|
| ATE CLP (støv, tåke) | 3,296 mg/l/4h |
| polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9) | |
| LD50 oral rotte | > 10000 mg/kg (Rotte, Litteraturstudie, Oral) |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg (Kanin, Litteraturstudie, Dermal/Hud-) |
| isobutan (75-28-5) | |
| LC50 Inhalering - Rotte [ppm] | > 800000 ppm (15 minutter, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (gasser)) |
| dimetyleter (115-10-6) | |
| LC50 Inhalering - Rotte [ppm] | 164000 ppm (4 t, Rotte, Mannlig, Erfaringsverdi, Innånding (gasser), 14 dager) |
| propan (74-98-6) | |
| LC50 Inhalering - Rotte [ppm] | > 800000 ppm (15 minutter, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (gasser)) |

Soudafoam FR HY Gun

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| reaksjonsprodukter av fosforyltrioksid og 2-metyloxiran (1244733-77-4) | |
|--|--------------|
| LD50 oral rotte | 632 mg/kg |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalering - Rotte | > 7 mg/l/4h |

| | |
|--|--|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Irriterer huden. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskap | : Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |

| polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9) | |
|--|-------------------------|
| IARC gruppe | 3 - Ikke klassifiserbar |

| | |
|----------------------------|---|
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert |
| STOT – enkeltexponering | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

| polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9) | |
|--|---|
| STOT – enkeltexponering | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

| | |
|-----------------------------|---|
| STOT – gjentatt eksponering | : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
|-----------------------------|---|

| polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9) | |
|--|---|
| STOT – gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved innånding). |

| | |
|-----------------|---------------------|
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert |
|-----------------|---------------------|

| Soudafoam FR HY Gun | |
|-----------------------|---------|
| Forstøvningsanordning | Aerosol |

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

| | |
|--|---|
| Økologi - generell | : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) | : Ikke klassifisert |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert |
| Ikke raskt nedbrytbart | |

| polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9) | |
|--|--------------------------------------|
| LC50 - Andre vannorganismer [1] | > 1000 mg/l (96 t, Litteraturstudie) |

| isobutan (75-28-5) | |
|----------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 t, Pisces, Ferskvann, QSAR) |
| EC50 96h - Alger [1] | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Ferskvann, QSAR) |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|------------------------|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 t, Poecilia reticulata, Semistatisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Dødelig) |
| EC50 - Krepdyr [1] | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Dødelig) |
| EC50 96h - Alger [1] | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR) |

Soudafoam FR HY Gun

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| propan (74-98-6) | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Fisk [1] | 49,9 mg/l (96 t, Pisces, Ferskvann, QSAR, Estimert verdi) |
| EC50 96h - Alger [1] | 11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Ferskvann, QSAR) |

| reaksjonsprodukter av fosforyltrioksid og 2-metyloxiran (1244733-77-4) | |
|---|--|
| LC50 - Fisk [1] | 51 mg/l Pimephalis promelas |
| EC50 - Krepserdyr [1] | 131 mg/l Daphnia magna |
| EC50 72h - Alger [1] | 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC kronisk, skaldyr | 32 mg/l |
| NOEC kronisk, alger | 13 mg/l |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9) | |
|---|-------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | lite nedbrytbar i vann. |

| isobutan (75-28-5) | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk lett nedbrytbar i vann. |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | lite nedbrytbar i vann. |

| propan (74-98-6) | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk lett nedbrytbar i vann. |

| reaksjonsprodukter av fosforyltrioksid og 2-metyloxiran (1244733-77-4) | |
|---|-------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | lite nedbrytbar i vann. |
| Biologisk nedbrytning | 14 % OECD 301E |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9) | |
|---|--|
| BCF - Fisk [1] | 1 (Pisces, Litteraturstudie) |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 10,46 (Beregnet, KOWWIN) |
| Bioakkumuleringsevne | Lavt potensial for bioakkumulering (BCF <500). |

| isobutan (75-28-5) | |
|---|---|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Erfaringsverdi, 20 °C) |
| Bioakkumuleringsevne | Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4). |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|---|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 0,1 (Erfaringsverdi) |
| Bioakkumuleringsevne | Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4). |

| propan (74-98-6) | |
|---|---|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Erfaringsverdi, 20 °C) |
| Bioakkumuleringsevne | Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4). |

| reaksjonsprodukter av fosforyltrioksid og 2-metyloxiran (1244733-77-4) | |
|---|----------|
| BCF - Fisk [1] | 0,8 – 14 |

Soudafoam FR HY Gun

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

reaksjonsprodukter av fosforyltrioksid og 2-metyloxiran (1244733-77-4)

| | |
|---|------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 2,68 |
|---|------|

12.4. Mobilitet i jord

polymetylen polyfenylisocyanat (9016-87-9)

| | |
|--|---|
| Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc) | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet verdi) |
|--|---|

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Økologi - jord/mark | Produktet adsorberes i jord. |
|---------------------|------------------------------|

reaksjonsprodukter av fosforyltrioksid og 2-metyloxiran (1244733-77-4)

| | |
|--|------|
| Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc) | 2,24 |
|--|------|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Soudafoam FR HY Gun

Produktet svarer ikke til PBT og vPvB klassifiseringskriteriene

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. |
| Anbefalinger for eliminerings av spillvann | : Må ikke slippes ut i avløp eller miljø. |
| Ytterligere informasjon | : Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, som endret ved forordning (EU) nr. 1357/2014 og forordning (EU) nr. 2017/997. |
| Økologi - avfallsstoffer | : Unngå utslipp til miljøet. |
| Europeisk avfallsliste (EAL) kode | : 08 05 01* - avfall av isocyanater 16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer |

AVSNITT 14: Transportopplysninger






I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | | | | |
| AEROSOLBEHOLDERE | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLBEHOLDERE | AEROSOLBEHOLDERE |
| Transportdokumentbeskrivelse | | | | |
| UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1 | UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1 |

Soudafoam FR HY Gun

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Emballasjegruppe | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.5. Miljøfarer | | | | |
| Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei | Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei | Miljøskadelig: Nei |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | | | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

| | |
|--|----------------------|
| Klassifiseringskode (ADR) | : 5F |
| Spesielle bestemmelser (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrensede mengder (ADR) | : 1I |
| Unntatte mengder (ADR) | : E0 |
| Emballeringsbestemmelser (ADR) | : P207, LP200 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Bestemmelser om samemballering (ADR) | : MP9 |
| Transportkategori (ADR) | : 2 |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) | : V14 |
| Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) | : CV9, CV12 |
| Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR) | : S2 |
| Tunnel restriksjonskode (ADR) | : D |

Sjøfart

| | |
|---|------------------------------------|
| Spesiell bestemmelse (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Emballeringsinstrukser (IMDG) | : P207, LP200 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) | : PP87, L2 |
| EmS-nr. (Brann) | : F-D |
| EmS-nr. (Spill) | : S-U |
| Stuingskategori (IMDG) | : Ingen |
| Oppbevaring og håndtering (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Segregering (IMDG) | : SG69 |

Luffart

| | |
|--|--------------------|
| PCA unntatte mengder (IATA) | : E0 |
| PCA begrensede mengder (IATA) | : Y203 |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : 30kgG |
| PCA emballasjeveiledning (IATA) | : 203 |
| PCA maks. nettomengde (IATA) | : 75kg |
| CAO emballasjeveiledning (IATA) | : 203 |
| CAO maks. nettomengde (IATA) | : 150kg |
| Spesielle bestemmelser (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG-kode (IATA) | : 10L |

Vannveitransport

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Klassifiseringskode (ADN) | : 5F |
| Spesiell bestemmelse (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |

Soudafoam FR HY Gun

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| | |
|--|--------------|
| Begrensede mengder (ADN) | : 1 L |
| Unntatte mengder (ADN) | : E0 |
| Utstyr påkrevet (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilasjon (ADN) | : VE01, VE04 |
| Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) | : 1 |

Jernbanetransport

| | |
|--|----------------------|
| Klassifiseringskode (RID) | : 5F |
| Spesiell bestemmelse (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrensede mengder (RID) | : 1L |
| Unntatte mengder (RID) | : E0 |
| Emballeringsinstrukser (RID) | : P207, LP200 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Bestemmelser om samemballering (RID) | : MP9 |
| Transportkategori (RID) | : 2 |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) | : W14 |
| Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) | : CW9, CW12 |
| Ekspressgods (RID) | : CE2 |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID) | : 23 |

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) | | |
|--|---|--|
| Referansekode | Gyldig på | Oppføringstittel eller beskrivelse |
| 3(a) | Soudafoam FR HY Gun | Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F |
| 3(b) | Soudafoam FR HY Gun ; polymetylen polyfenylisocyanat ; reaksjonsprodukter av fosforyltriklorid og 2- metyloxiran | Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |
| 40. | isobutan ; dimetyleter ; propan | Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke. |
| 56. | polymetylen polyfenylisocyanat | Metylendifenyldiisocyanat (MDI) |
| 56(a) | polymetylen polyfenylisocyanat | Metylendifenyldiisocyanat (MDI) isomerer: 4,4'-metylendifenyldiisocyanat |
| 56(b) | polymetylen polyfenylisocyanat | Metylendifenyldiisocyanat (MDI) isomerer: 2,4'-metylendifenyldiisocyanat |
| 56(c) | polymetylen polyfenylisocyanat | Metylendifenyldiisocyanat (MDI) isomerer: 2,2'-metylendifenyldiisocyanat |

Soudafoam FR HY Gun

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) | | |
|--|--------------------------------|--|
| Referansekode | Gyldig på | Oppføringstittel eller beskrivelse |
| 74. | polymetylen polyfenylisocyanat | Diisocyanater, $O = C=N-R-N = C=O$, med R som alifatisk eller aromatisk hydrokarbonenhet av uspesifisert lengde |

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

VOC-innhold : 17,88 – 18,72 % (186.10 g/l - 194.83 g/l)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Endringsindikasjoner | | | |
|----------------------|---|--------------|-----------|
| Avsnitt | Endret gjenstand | Modifikasjon | Merknader |
| | i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878 | | |

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------------|---|
| ADN | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods |
| ATE | Estimat over akutt giftiget |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktor |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi |
| BOF | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) |
| KOF | Kjemisk oksygenforbruk (COD) |
| DMEL | Avledet nivå med minimal virkning |
| DNEL | Avledet nivå uten virkning |
| EU nr | EF-nummer |
| EC50 | Effektkonsentrasjon for 50% av individene |
| EN | Europeisk standard |
| IARC | Det internasjonale kreftforskningscenter |
| IATA | Det internasjonale lufttransportforbund |

Soudafoam FR HY Gun

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| IMDG | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| LD50 | Dødelig dose for 50% av individene |
| LOAEL | Laveste observerte nivå for skadelig effekt |
| NOAEC | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOAEL | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOEC | Nulleffektkonsentrasjon |
| OECD | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| OEL | Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| PNEC | Beregnet konsentrasjon uten virkning |
| RID | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS | Sikkerhetsdatablad |
| STP | Renseanlegg |
| ThOD | Teoretisk oksygenbehov (ThOD) |
| TLM | Median tålegrense |
| VOC | Flyktige organiske forbindelser |
| CAS-nr | CAS-nummer |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| ED | Hormonforstyrrende egenskaper |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Innånding) | Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke) | Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4 |
| Aerosol 1 | Aerosoler, Kategori 1 |
| Carc. 2 | Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Flam. Gas 1A | Brannfarlige gasser, Kategori 1A |
| H220 | Ekstremt brannfarlig gass. |
| H222 | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H280 | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |

Soudafoam FR HY Gun

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

| | |
|-------------------|--|
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H334 | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H351 | Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Press. Gas (Liq.) | Gasser under trykk : Flytende gass |
| Resp. Sens. 1 | Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1 |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 |
| STOT RE 2 | Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2 |
| STOT SE 3 | Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene |

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | På grunnlag av testdata |
| Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke) | H332 | Regnemetode |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Regnemetode |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Regnemetode |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Regnemetode |
| Skin Sens. 1 | H317 | Regnemetode |
| Carc. 2 | H351 | Regnemetode |
| STOT SE 3 | H335 | Regnemetode |
| STOT RE 2 | H373 | Regnemetode |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.