

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Genius Gun Isoleringsskum Flexi
Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)
Produkttyp REACH : Blandning

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

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Polyuretan

1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör av säkerhetsdatabladet

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Tillverkare av produkten

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Aerosol	kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Carc.	kategori 2	H351: Misstänks kunna orsaka cancer.
Resp. Sens.	kategori 1	H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Skin Sens.	kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Acute Tox.	kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
STOT RE	kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Irriterar huden.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE	kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter



Innehåller: polymetylenpolyfenylisocyanat.

Signalord Fara

H-angivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332 Skadligt vid inandning.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

P-angivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
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.
P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Ytterligare uppgifter

- 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).

2.3 Andra faror

Gasen/ångan är tung och sprids längs marken: antändningsrisk

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämpligt

3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel
dimetyleter 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel
isobutan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Kondenserad gas; H280	(1)(2)(10)	Drivmedel
reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester 01-2119486772-26		20%<C<30%	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Ingrediens
polymetylenpolyfenylisocyanat	9016-87-9	C≥30%	Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10)(18)	Ingrediens
(1,3-butadien, konc<0.1%)					

(1) Fullständiga ordalydelsen av de H-fraser: se avsnitt 16

(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser

(8) Katso erityiset pitoisuusrajat kohdasta 16

(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

(18) Polymetylenpolyfenylisocyanat, innehåller > 0.1% MDI-isomerer

Reviderad för: 3;15

Utgivningsdag: 2005-07-07

Revideringsdatum: 2017-12-06

Revideringsnummer: 0706

Produktnummer: 42359

2 / 14

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillestånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillestånd: hjärt- lungräddning. Medveten person med mödosam andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Förhindra avkylning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare/sjukhus.

Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

Vid kontakt med hud:

Skölj genast med mycket vatten. För person med ihållande irritationen till läkare.

Vid kontakt med ögon:

Skölj genast med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Använd inte neutraliseringsmedel. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter förtäring: ge mycket vatten att dricka. Tillåt inte personen att kasta upp. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

Torr strupe/ont i halsen. Hostningar. Irritation på luftvägarna. Irritation av näslemhinnor. Rinnande näsa. FÖLJANDE SYMPTONER KAN VISA SIG EFTER FLERA TIMMAR: Risk för inflammation i andningsorganen. Risk för lungödem. Andningssvårigheter.

Vid kontakt med hud:

Stickningar/irritation av huden.

Vid kontakt med ögon:

Irritation i ögonvävnaden. Tårflöde.

Vid förtäring:

Ingen känd effekt.

4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

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

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Stora mängder av vatten. Polyvalent skum. BC-pulver. Koldioxid.

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Inga olämpliga släckmedel kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor (fosforoxider, kväveångor, väteklorid, kolmonoxid - koldioxid). Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Kan polymerisera vid temperaturökning. Vid upphettning: bildar giftiga/brännbara gaser/ångor (vätecyanid).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.3.1 Instruktioner:

Om stängda behållare är utsatt för brand nedkyl med vatten. Fysisk explosionsrisk: släck/kyl från skydd. Flytta inte last som är utsatt för hetta. Efter kylning: kvarstående risk för fysisk explosion. Förtunna/späd ut giftiga gaser med spridd vattenstråle. Ta hänsyn till giftig/frätande fallvatten.

5.3.2 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar. Tätslutande skyddsglasögon. Huvud/halsskydd. Skyddsklädsel. Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stanna motorer och förbjud rökning. Inga öppna lågor eller gnistor. Gnist- och explosionssäker utrustning och belysning.

6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se rubrik 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar. Tätslutande skyddsglasögon. Huvud/halsskydd. Skyddsklädsel.

Lämpliga skyddskläder

Se rubrik 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in fast spill. Använd lämpliga åtgärder för att undvika miljöförorening.

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Lad den spildte væske stivne og tag den mekanisk op. Samla utspilt ämne/rest omsorgsfullt. Förorenade ytor rengöras (behandlas) med aceton. Lämna samlat spillt ämne till producenten/vederbörande myndighet. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se rubrik 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Gas/ånga är tyngre än luft vid 20°C. Mycket sträng hygien - undvik all beröring. Tag genast av kontaminerade kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagringstemperatur: < 50 °C. Förvaras svalt. Skydda mot direkt solljus. Ventilation vid golvnivå. Brandsäker lagerlokal. Endast tillträde för auktoriserad personal. Följ de lagliga normerna. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmekällor, antändningskällor, (starka) syror, (starka) baser, aminer.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Aerosol.

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.3 Specifik slutanvändning

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Se information från tillverkaren.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

EU

Dimetyleter	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	1000 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	1920 mg/m ³

Sverige

4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	0.002 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	0.03 mg/m ³
	Korttidsvärde	0.005 ppm
	Korttidsvärde	0.05 mg/m ³
Dimetyleter	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	500 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	950 mg/m ³
	Korttidsvärde	800 ppm
	Korttidsvärde	1500 mg/m ³

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.2 Provtagningsmetoder

Produktnamn	Test	Nummer
Isocyanates	NIOSH	5521
Isocyanates	NIOSH	5522

8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.4 DNEL/PNEC-värden

DNEL/DMEL - Arbetstagare

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	5.82 mg/m ³	
	Akut-systemiska effekter inandning	22.4 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	2.08 mg/kg bw/dag	
	Akut-systemiska effekter dermalt	8 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

Reviderad för: 3;15

Utgivningsdag: 2005-07-07

Revideringsdatum: 2017-12-06

Revideringsnummer: 0706

Produktnummer: 42359

4 / 14

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	1.46 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	11.2 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	1.04 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter dermalt	4 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	0.52 mg/kg bw/dag	

PNEC

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.64 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	0.51 mg/l	
Havsvatten	0.064 mg/l	
STP	7.84 mg/l	
Sötvatten sediment	13.4 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	1.34 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	1.7 mg/kg jord dw	
Oral	11.6 mg/kg livsmedel	

8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.2 Begränsning av exponeringen

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Mät koncentrationen i luften regelbundet. Utför arbeten med produkten utomhus/vid avluftsanordning under ventiler eller med andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Mycket sträng hygien - undvik all beröring. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Helmask med filtertyp A vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

b) Handskydd:

Handskar.

Lämpligt materialtyp	Genombrottsid	Tjocklek
LDPE (lågdensitetspolyetylen)	> 10 minuter	0.025 mm

- lämpligt material (gott skydd)

LDPE (lågdensitetspolyetylen).

c) Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.

d) Hudskydd:

Huvud-/halsskydd. Skyddsklädsel.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se rubrik 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egensk

Fysisk form	Aerosol
Lukt	Karaktäristisk lukt
Luktröskel	Uppgift saknas
Färg	Färgvariabel, beroende på sammansättningen
Partikelstorlek	Uppgift saknas
Explosionsgräns	Uppgift saknas
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	Uppgift saknas
Kinematisk viskositet	Uppgift saknas
Smältpunkt	Uppgift saknas
Kokpunkt	Uppgift saknas
Flampunkt	Uppgift saknas
Avdunstningshastighet	Uppgift saknas
Relativ ångdensitet	> 1
Ångtryck	Uppgift saknas
Löslighet	Vatten ; olöslig
	Organiska lösningsmedel ; löslig
Relativ densitet	0.9 ; 20 °C

Reviderad för: 3;15

Utgivningsdag: 2005-07-07

Revideringsdatum: 2017-12-06

Revideringsnummer: 0706

Produktnummer: 42359

5 / 14

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Sönderfallstemperatur	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur	Uppgift saknas
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper
pH	Uppgift saknas

9.2 Annan information

Ytspänning	Uppgift saknas
Absolut densitet	900 kg/m ³ ; 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan antändas av gnistor. Gasen/ången är tung och sprids längs marken: antändningsrisk. Uppgift saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan polymerisera med många föreningar t.e.: (starka) baser och aminer. Reagerar häftigt med (vissa) syror/baser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Försiktighetsåtgärder

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor.

10.5 Oförenliga material

(starka) syror, (starka) baser, aminer.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning: bildar giftiga/brännbara gaser/ångor (vätecyanid). Vid förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor (fosforoxider, kväveångor, väteklorid, kolmonoxid - koldioxid).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	EU-metod B.1 tris	632 mg/kg bw		Råtta (kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (aerosol)	LC50	OECD 403	> 7 mg/l	4 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	

polymetylenpolyfenylisocyanat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50		> 10000 mg/kg		Råtta	Litteraturstudie	
Dermal	LD50		> 5000 mg/kg		Kanin	Litteraturstudie	
Inhalation (ångor)	LD50		10 mg/l - 20 mg/l	4 t	Råtta	Litteraturstudie	
Inhalation			kategori 4			Litteraturstudie	

Slutsats

Skadligt vid inandning.

Ingen akut risk via inandning

Låg akut toxicitet via huden

Låg akut toxicitet på oral väg

Korrosion/irritation

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

Reviderad för: 3;15

Utgivningsdag: 2005-07-07

Revideringsdatum: 2017-12-06

Revideringsnummer: 0706

Produktnummer: 42359

6 / 14

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Ikke irriterande	OECD 405	24 t	7 dagar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Ikke irriterande	OECD 404	4 t	7 dagar	Kanin	Experimentellt värde	

polymetylenpolyfenylisocyanat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Irriterande; kategori 2					Litteraturstudie	
Hud	Irriterande; kategori 2					Litteraturstudie	
Inhalation	Irriterande; STOT SE Kat.3					Litteraturstudie	

Slutsats

Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 429			Mus (kvinna)	Experimentellt värde	

polymetylenpolyfenylisocyanat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Sensibiliserande; kategori 1					Litteraturstudie	
Inhalation	Sensibiliserande; kategori 1					Litteraturstudie	

Slutsats

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

Specifik organotoxicitet

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (diet)	NOAEL	Subkronisk toxicitetstest	171 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 veckor (daglig)	Råtta (kvinna)	Experimentellt värde
Oralt (diet)	LOAEL	Subkronisk toxicitetstest	52 mg/kg bw/dag	Lever	Viktökning	13 veckor (daglig)	Råtta (man)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	Dosnivå		0.586 mg/l luft		Ingen effekt		Mus (man)	Experimentellt värde

polymetylenpolyfenylisocyanat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Inhalation			STOT RE Kat.2					Litteraturstudie

Slutsats

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
Låg subkronisk toxicitet på oral väg

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

Reviderad för: 3;15

Utgivningsdag: 2005-07-07

Revideringsdatum: 2017-12-06

Revideringsnummer: 0706

Produktnummer: 42359

7 / 14

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 482	Leverceller råtta		Experimentellt värde
Negativ utan metabolisk aktivering, positiv med metabolisk aktivering	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)		Experimentellt värde

Mutagenicitet (in vivo)

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	OECD 474		Mus (man/kvinna)	Benmärg	Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation								Bortse från data
Dermal								Bortse från data
Oral								Bortse från data

polymetylenpolyfenylisocyanat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Obekant			kategori 2					Litteraturstudie

Slutsats

Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	LOAEL	OECD 416	99 mg/kg bw/dag		Råtta (kvinna)	Embryotoxicitet		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	LOAEL	OECD 416	99 mg/kg bw/dag		Råtta (man/kvinna)	Viktförändringar	Honans fortplantningsorgan	Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Toxicitet andra effekter

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

EFTER LÅNGVARIG/UPPREPAD EXPONERING/KONTAKT: Svaghetskänsla. Klåda. Hudutslag/inflammation. Kan fläcka huden. Torr hud. Hostningar. Risk för inflammation i andningsorganen. Andningssvårigheter.

Reviderad för: 3;15

Utgivningsdag: 2005-07-07

Revideringsdatum: 2017-12-06

Revideringsnummer: 0706

Produktnummer: 42359

8 / 14

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	Övriga	56.2 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Statistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet kräftdjur	LC50		131 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Rörelseeffekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	OECD 201	82 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Långsiktig toxicitet fisk								Bortse från data
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	OECD 202	32 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	ISO 8192	784 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statistiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP

polymetylenpolyfenylisocyanat

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet andra vattenlevande organismer	LC50		> 1000 mg/l	96 t				Litteraturstudie
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 100 mg/l		Aktivt slam			Litteraturstudie

Slutsats

Inte klassificerat som miljöfarligt enligt kriterierna i Förordning (EG) nr 1272/2008

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301E	14 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	8.6 t	500000 /cm ³	Beräknat värde

Biologisk nedbrytning mark

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
			Bortse från data

Halveringstid vatten (t_{1/2} vatten)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Bestämning av värde
EU-metod C.7	> 1 år	Primär nedbrytning	Experimentellt värde

polymetylenpolyfenylisocyanat

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 302C	< 60 %		Experimentellt värde

Slutsats

Innehåller svårnedbrytbar(a) komponent(er)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	OECD 305	0.8 - 14; Färskvikt	6 vecka/veckor	Cyprinus carpio	Experimentellt värde

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
EU-metod A.8		2.68	30 °C	Experimentellt värde

polymetylenpolyfenylisocyanat

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		1		Pisces	Litteraturstudie

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Uppgift saknas			

Slutsats

Innehåller ej bioackumulativ(a) komponent(er)

12.4 Rörlighet i jord

reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	EU-metod C.19	2.76	Experimentellt värde

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level I	0.01 %	0 %	3.55 %	3.52 %	92.89 %	Read-across

Slutsats

Innehåller komponent(er) med potential för rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller ej komponent(er) som uppfyller kriterierna i PBT och/eller vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Andra skadliga effekter

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Europeiska unionen

Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997.

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

08 05 01* (Avfall som inte anges på annan plats i kapitel 08: Avfall som utgörs av isocyanater).

16 05 04* (Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier: Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metod för bortskaffande

Återvinn/återanvänd. Specifik behandling. Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Europeiska unionen

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Reviderad för: 3;15

Utgivningsdag: 2005-07-07

Revideringsdatum: 2017-12-06

Revideringsnummer: 0706

Produktnummer: 42359

10 / 14

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Officiell transportbenämning	aerosoler
14.3 Faroklass för transport	
Farlighetsnummer	
Klass	2
Klassificeringskod	5F
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli far väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Järnväg (RID)

14.1 UN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	
Officiell transportbenämning	aerosoler
14.3 Faroklass för transport	
Farlighetsnummer	23
Klass	2
Klassificeringskod	5F
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli far väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Inre vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	
Officiell transportbenämning	aerosoler
14.3 Faroklass för transport	
Klass	2
Klassificeringskod	5F
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli far väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Havet (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	
Officiell transportbenämning	Aerosols
14.3 Faroklass för transport	
Klass	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	

Reviderad for: 3;15

Utgivningsdag: 2005-07-07

Revideringsdatum: 2017-12-06

Revideringsnummer: 0706

Produktnummer: 42359

11 / 14

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	
Vattenförorenande ämne	-
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	63
Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	277
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	381
Särbestämmelser	959
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	
Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	
Officiell transportbenämning	Aerosols, flammable
14.3 Faroklass för transport	
Klass	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	
Etiketter	2.1
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	A145
Särbestämmelser	A167
Särbestämmelser	A802
Begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning	30 kg G

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
11.80 % - 16.45 %	
106.18 g/l - 148.01 g/l	

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

	Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor
reaktionsblandning av tris(2-klorpropyl)fosfat och tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat och fosforsyra, bis(2-klor-1-metyletyl) 2-klorpropylester och fosforsyra, 2-klor-1-metyletyl bis(2-klorpropyl)ester polymetylenpolyfenylisocyanat	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F. b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10. c) Faroklass 4.1. d) Faroklass 5.1.	1. Får inte användas i — prydadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion. 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden. 3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskäl, och/eller ett luktämne om de — kan användas som bränsle i prydadsoljelampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304. 4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN). 5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden: a) Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'. b) Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till

Reviderad för: 3;15

Utgivningsdag: 2005-07-07

Revideringsdatum: 2017-12-06

Revideringsnummer: 0706

Produktnummer: 42359

12 / 14

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

		allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'. c) Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter. 6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten. 7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen."
polymetylenpolyfenylisocyanat	Metylendifenylidiisocyanat (MDI) inklusive följande specifika isomerer: 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; 2,4'-metylendifenylidiisocyanat; 2,2'-metylendifenylidiisocyanat	1. Får inte släppas ut på marknaden efter den 27 december 2010 som en beståndsdel i blandningar i koncentrationer som är lika med eller högre än 0,1 viktprocent MDI för försäljning till allmänheten, om inte leverantörerna före utsläppandet på marknaden ser till att förpackningen a) innehåller skyddshandskar som uppfyller kraven i rådets direktiv 89/686/EEG, b) är synligt, läsligt och outplånligt märkt med följande text och utan att det påverkar tillämpningen av annan gemenskapslagstiftning om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och 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) tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387). 2. Punkt 1 a gäller dock inte smältlim.

Nationell lagstiftning Sverige

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Uppgift saknas

polymetylenpolyfenylisocyanat

Sensibiliserande

S

Andra relevanta uppgifter

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

Uppgift saknas

polymetylenpolyfenylisocyanat

IARC - klassificering

3; Polymethylene polyphenyl isocyanate

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H-angivelser som nämns i avsnitt 3:

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- 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 vid inandning.

(*)

FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG

CLP (EU-GHS)

Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)

DMEL

Derived Minimal Effect Level

DNEL

Derived No Effect Level

EC50

Effect Concentration 50 %

ErC50

EC50 in terms of reduction of growth rate

LC50

Lethal Concentration 50 %

LD50

Lethal Dose 50 %

NOAEL

No Observed Adverse Effect Level

NOEC

No Observed Effect Concentration

OECD

Organisation for Economic Co-operation and Development

Reviderad för: 3;15

Utgivningsdag: 2005-07-07

Revideringsdatum: 2017-12-06

Revideringsnummer: 0706

Produktnummer: 42359

13 / 14

Genius Gun Isoleringsskum Flexi

PBT	Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Särskilda koncentrationsgränser CLP

polymetylenpolyfenylisocyanat	C ≥ 5 %	Eye Irrit 2;H319	analogt till bilaga VI
	C ≥ 5 %	Skin Irrit 2;H315	analogt till bilaga VI
	C ≥ 0.1 %	Resp Sens 1;H334	analogt till bilaga VI
	C ≥ 5 %	STOT SE 3;H335	analogt till bilaga VI

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Gamla versioner ska förstöras. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnena/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetsspecifikationer för de aktuella ämnena/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Dette sikkerhetsdatabladet har blitt utarbeidet for bruk innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan brukes i andre land, og ved slik bruk skal lokal lovgivning med hensyn til opprettelse av sikkerhetsdatablader være overordnet. Det er ditt ansvar å sjekke og etterfølge slik lokal lovgivning. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.

Reviderad for: 3;15

Utgivningsdag: 2005-07-07

Revideringsdatum: 2017-12-06

Revideringsnummer: 0706

Produktnummer: 42359

14 / 14