

GoldGun

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** GoldGun
Andra identifieringssätt:
Ej relevant
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning: Konstruktionsskum
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
Wolf Group OÜ
Suur-Paala 10
13619 Tallinn - Estonia
Tel.: +372 605 9300 - Fax: +372 605 9315
sds@wolf-group.com
www.wolf-group.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112 (Swedish Poisons Information Centre: 010-456 6700)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER **

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).
Aerosol 1: Brandfarliga aerosoler, kategori 1, H222
Aerosol 1: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning., H229
Aquatic Chronic 4: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 4, H413
Carc. 2: Cancerogenitet, kategori 2, H351
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319
Lact.: Reproduktionstoxicitet, effekter på amning, H362
Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering, kategori 1, H334
Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2, H315
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, kategori 1, H317
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2, H373
STOT SE 3: Toxicitet för luftvägarna (enstaka exponering), kategori 3, H335
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Fara
-   
- Faroangivelser:**
H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
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.
H362 - Kan skada spädbarn som ammas.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
- Skyddsangivelser:**

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

GoldGun

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER ** (fortsättning)

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.
P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/andningsskydd/ögonskydd/skyddande skor.
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
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

Kompletterande information:

EUH204: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ämnen som bidrar till klassificeringen

4,4'-metyldifenylldiisocyanat, isomerer och homologer; Alkaner, C14-17, klor-

Ytterligare märkning:

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.
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:

Produkten innehåller PBT / vPvB: Alkaner, C14-17, klor-

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

** Förändringar gentemot tidigare version

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ej tillämplig

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Blandning baserad på organiska ämnen

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering		Koncentration
CAS: 9016-87-9 EG: 618-498-9 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	4,4'-metyldifenylldiisocyanat, isomerer och homologer⁽¹⁾ Självklass.		30 - <50 %
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fara	
CAS: 85535-85-9 EG: 287-477-0 Index: 602-095-00-X REACH: 01-2119519269-33-XXXX	Alkaner, C14-17, klor-⁽¹⁾ ATP ATP01		10 - <20 %
	Förordning 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Varning	
CAS: 25791-96-2 EG: 500-044-5 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig *	Glycerol, propoxylerad⁽¹⁾ Självklass.		5 - <10 %
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Varning	
CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	Dimetyleter⁽²⁾ ATP CLP00		2,5 - <10 %
	Förordning 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara	

*Det finns inget tillgängligt registreringsnummer för denna substans eftersom substansen eller dess användningsområde är befriat från registrering enligt artikel 2, artikel 15 i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, det årliga tonnageet behöver inte registreras eller kan registreras i efterhand.

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

⁽³⁾ Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Säkerhetsdatablad
enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

GoldGun

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering		Koncentration
CAS: 75-28-5 EG: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Isobutan⁽³⁾ ATP CLP00		2,5 - <10 %
	Förordning 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Fara  	
CAS: 25322-69-4 EG: 500-039-8 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig *	Propan-1,2-diol, propoxylerad⁽¹⁾ Självklass.		5 - <10 %
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Varning 	
CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Propan⁽³⁾ ATP CLP00		2,5 - <10 %
	Förordning 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fara  	
CAS: 1244733-77-4 EG: 807-935-0 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119486772-26-XXXX	Reaktionsprodukter av fosforyltrioksid och 2-metyloxiran⁽¹⁾ Självklass.		1 - <2,5 %
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412 - Varning 	
CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	1,2-etandiol⁽²⁾ Självklass.		0,01 - <0,1 %
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Varning  	
CAS: 556-67-2 EG: 209-136-7 Index: 014-018-00-1 REACH: 01-2119529238-36-XXXX	Oktametylcyclotetrasiloxan⁽¹⁾ Självklass.		0,01 - <0,1 %
	Förordning 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361f - Varning   	

*Det finns inget tillgängligt registreringsnummer för denna substans eftersom substansen eller dess användningsområde är befriat från registrering enligt artikel 2, artikel 15 i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, det årliga tonnaget behöver inte registreras eller kan registreras i efterhand.

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

⁽³⁾ Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

Annan information:

Identifiering	M-faktor	
Oktametylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EG: 209-136-7	Akut	1
	Kronisk	10

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
4,4'-metylendifenylidiisocyanat, isomerer och homologer CAS: 9016-87-9 EG: 618-498-9	viktprocent >=5: Skin Irrit. 2 - H315 viktprocent >=5: Eye Irrit. 2 - H319 viktprocent >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334 viktprocent >=5: STOT SE 3 - H335

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Reaktionsprodukter av fosforyltrioksid och 2-metyloxiran CAS: 1244733-77-4 EG: 807-935-0	LD50 oral	632 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	>20 mg/L	
4,4'-metylendifenylidiisocyanat, isomerer och homologer CAS: 9016-87-9 EG: 618-498-9	LD50 oral	Ej relevant	
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	11 mg/L (ATEi)	
Glycerol, propoxylerad CAS: 25791-96-2 EG: 500-044-5	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	
Propan-1,2-diol, propoxylerad CAS: 25322-69-4 EG: 500-039-8	LD50 oral	1000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

GoldGun

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

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

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:**Lämpliga släckmedel:**

Skumsläckare (AB), Torrkemiskt pulver (ABC) Brandsläckare, Släckare för koldioxid (BC)

Olämpliga släckmedel:

Vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**För annan personal än räddningspersonal:**

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att koppla alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

GoldGun

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (fortsättning)

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:**A.- Allmän försiktighet**

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invallning, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorptionsmedel i dess närhet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**A.- Särskilda krav avseende lagring**

Minimitemperatur: 5 °C

Maxtemperatur: 30 °C

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

HTP-värden 2020:

Identifiering	Miljögränsvärden		
4,4'-metylendifenylidiisocyanat, isomerer och homologer CAS: 9016-87-9 EG: 618-498-9	HTP (8h)		
	HTP (15 min)		0,035 mg/m³
Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8	HTP (8h)	1000 ppm	2000 mg/m³
	HTP (15 min)		
Isobutan CAS: 75-28-5 EG: 200-857-2	HTP (8h)	800 ppm	
	HTP (15 min)	1000 ppm	
Propan CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9	HTP (8h)	800 ppm	1500 mg/m³
	HTP (15 min)	1100 ppm	2000 mg/m³
1,2-etandiol ⁽¹⁾ CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	HTP (8h)	20 ppm	50 mg/m³
	HTP (15 min)	40 ppm	100 mg/m³

⁽¹⁾ Hud

DNEL (Arbetstagare):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Säkerhetsdatablad
enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

GoldGun

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
4,4'-metylendifenylidiocyanat, isomerer och homologer CAS: 9016-87-9 EG: 618-498-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	0,1 mg/m³	Ej relevant	0,05 mg/m³
Alkaner, C14-17, klor- CAS: 85535-85-9 EG: 287-477-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	47,9 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	6,7 mg/m³	Ej relevant
Glycerol, propoxylerad CAS: 25791-96-2 EG: 500-044-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	13,9 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	98 mg/m³	Ej relevant
Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	1894 mg/m³	Ej relevant
Propan-1,2-diol, propoxylerad CAS: 25322-69-4 EG: 500-039-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	84 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	10 mg/m³
Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran CAS: 1244733-77-4 EG: 807-935-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2,91 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	8,2 mg/m³	Ej relevant
1,2-etandiol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	106 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	35 mg/m³
Oktametylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EG: 209-136-7	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	73 mg/m³	73 mg/m³

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
4,4'-metylendifenylidiocyanat, isomerer och homologer CAS: 9016-87-9 EG: 618-498-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	0,05 mg/m³	Ej relevant	0,025 mg/m³
Alkaner, C14-17, klor- CAS: 85535-85-9 EG: 287-477-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,58 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	28,75 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	2 mg/m³	Ej relevant
Glycerol, propoxylerad CAS: 25791-96-2 EG: 500-044-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	8,3 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	8,3 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	29 mg/m³	Ej relevant
Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	471 mg/m³	Ej relevant
Propan-1,2-diol, propoxylerad CAS: 25322-69-4 EG: 500-039-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	24 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	51 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	10 mg/m³
Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran CAS: 1244733-77-4 EG: 807-935-0	Oral	2 mg/kg	Ej relevant	0,52 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1,04 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	1,45 mg/m³	Ej relevant
1,2-etandiol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	53 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	7 mg/m³
Oktametylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EG: 209-136-7	Oral	Ej relevant	Ej relevant	3,7 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	13 mg/m³	13 mg/m³

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

GoldGun

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

PNEC:

Identifiering				
4,4'-metylendifenylidiocyanat, isomerer och homologer CAS: 9016-87-9 EG: 618-498-9	STP	1 mg/L	Färskt vatten	1 mg/L
	Mark	1 mg/kg	Marina vatten	0,1 mg/L
	Intermittent	10 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant
Alkaner, C14-17, klor- CAS: 85535-85-9 EG: 287-477-0	STP	80 mg/L	Färskt vatten	0,001 mg/L
	Mark	11,9 mg/kg	Marina vatten	0,0002 mg/L
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	13 mg/kg
	Oral	0,01 g/kg	Sediment (Marina vatten)	2,6 mg/kg
Glycerol, propoxylerad CAS: 25791-96-2 EG: 500-044-5	STP	1000 mg/L	Färskt vatten	0,2 mg/L
	Mark	0,067 mg/kg	Marina vatten	0,02 mg/L
	Intermittent	1 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,52 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,052 mg/kg
Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8	STP	160 mg/L	Färskt vatten	0,155 mg/L
	Mark	0,045 mg/kg	Marina vatten	0,016 mg/L
	Intermittent	1,549 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,681 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,069 mg/kg
Propan-1,2-diol, propoxylerad CAS: 25322-69-4 EG: 500-039-8	STP	100 mg/L	Färskt vatten	0,1 mg/L
	Mark	0,109 mg/kg	Marina vatten	0,01 mg/L
	Intermittent	1 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,765 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,0765 mg/kg
Reaktionsprodukter av fosforyltrioksid och 2-metyloxiran CAS: 1244733-77-4 EG: 807-935-0	STP	19,1 mg/L	Färskt vatten	0,32 mg/L
	Mark	0,34 mg/kg	Marina vatten	0,032 mg/L
	Intermittent	0,51 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	11,5 mg/kg
	Oral	0,0116 g/kg	Sediment (Marina vatten)	1,15 mg/kg
1,2-etandiol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	STP	199,5 mg/L	Färskt vatten	10 mg/L
	Mark	1,53 mg/kg	Marina vatten	1 mg/L
	Intermittent	10 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	37 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	3,7 mg/kg
Oktametylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EG: 209-136-7	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0,0015 mg/L
	Mark	0,54 mg/kg	Marina vatten	0,00015 mg/L
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	3 mg/kg
	Oral	0,041 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,3 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som en säkerhetsåtgärd för att undvika att gränsen för exponering på arbetsplatsen inte överskrids, och i enlighet med prioriteringsordningen för kontroll av exponering på arbetsplatsen (direktiv 98/24/EG), bör produkten extraheras i arbetszonen. Om personliga skyddskläder används ska de vara märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 2016/425/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Andningsskydd är obligatoriskt	Skyddsmask med gas-, ång- och partikelfilter (Typ av filter: A2, FFP2)		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Byt ut när andningsmotståndet blir för högt eller när du känner lukt eller smak av föroreningen.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Nitril, Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,35 mm, Användarvillkor: Normala förfaranden)		EN ISO 21420:2020	Byt ut handskena vid minsta tecken på skada.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

GoldGun

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
	Arbetskläder			Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
 Fotskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddsskor		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.

F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	18,46 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	182,79 kg/m ³ (182,79 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	8,76
Medelmolekylvikt:	324,66 g/mol

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Aerosol
Form:	Ej bestämd
Färg:	Ljusgul
Lukt:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	-25 °C (drivgas)
Ångtryck vid 20 °C:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

GoldGun

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *
----------------------------------	---------------

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	990 kg/m ³
Relativ densitet vid 20 °C:	Ej relevant *
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *
Behållarens tryck:	Ej relevant *

Brandfarlighet:

Flampunkt:	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	240 °C (drivgas)
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern:	Ej tillämplig
--------------------------------	---------------

9.2 Annan information:**Information om faroklasser för fysisk fara:**

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

Andra säkerhetskaraktäristika:

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karaktäristiska risker.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

GoldGun

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsättning)

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Antändningsrisk	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Innehåller glykoler, kan vara skadligt för hälsan, varpå vi rekommenderar att inte andas in dess ångor under en längre tidsperiod.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Förtäring i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Orsakar hudinflammation.
- Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Exponering för denna produkt kan orsaka cancer. Se avsnitt två för mer information om möjliga hälsoeffekter.
IARC: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer och homologer (3); Alkaner, C14-17, klor- (2B)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kan skada spädbarn som ammas

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Långvarig exponering kan leda till specifik luftvägsöverkänslighet.
- Hud: Långvarig hudkontakt kan leda till kontaktallergi.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Upprepad exponering av förtäring, hudkontakt eller inhalation är skadligt för hälsan och orsakar depression i centrala nervsystemet som medför huvudvärk, yrsel, illamående, kräkningar, förvirring och vid allvarliga fall, medvetslöshet.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men uppvisar ämnen som är klassificerade som farliga vid upprepad exponering. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annat information:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

GoldGun

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
4,4'-metylendifenylidiocyanat, isomerer och homologer CAS: 9016-87-9 EG: 618-498-9	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	11 mg/L (ATEi)	
Alkaner, C14-17, klor- CAS: 85535-85-9 EG: 287-477-0	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Glycerol, propoxylerad CAS: 25791-96-2 EG: 500-044-5	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Propan-1,2-diol, propoxylerad CAS: 25322-69-4 EG: 500-039-8	LD50 oral	1000 mg/kg (ATEi)	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran CAS: 1244733-77-4 EG: 807-935-0	LD50 oral	632 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	308,5 mg/L (4 h)	Råtta
Isobutan CAS: 75-28-5 EG: 200-857-2	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>5 mg/L	
Propan CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>5 mg/L	
1,2-etandiol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>3500 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Oktametylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EG: 209-136-7	LD50 oral	61440 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	10000 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	>20 mg/L	

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Alkaner, C14-17, klor- CAS: 85535-85-9 EG: 287-477-0	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

GoldGun

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Halt	Typ	Sort
Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran CAS: 1244733-77-4 EG: 807-935-0	LC50 100 mg/L (96 h)	Danio rerio	Fisk
	EC50 131 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50 82 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
1,2-etandiol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	LC50 53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50 51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50 24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alger
Oktametylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EG: 209-136-7	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kräftdjur
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt	Typ	Sort
Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran CAS: 1244733-77-4 EG: 807-935-0	NOEC Ej relevant		
	NOEC 32 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet
Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran CAS: 1244733-77-4 EG: 807-935-0	BOD5 Ej relevant	Halt 20 mg/L
	COD Ej relevant	Period 28 dagar
	BOD5/COD Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar 14 %
1,2-etandiol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	BOD5 0,47 g O2/g	Halt 100 mg/L
	COD 1,29 g O2/g	Period 14 dagar
	BOD5/COD 0,36	% biologiskt nedbrytningsbar 90 %
Oktametylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EG: 209-136-7	BOD5 Ej relevant	Halt 10 mg/L
	COD Ej relevant	Period 29 dagar
	BOD5/COD Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar 4 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga
Isobutan CAS: 75-28-5 EG: 200-857-2	Biokoncentrationsfaktor (BCF) 27
	Fördelningskoefficient (log Pow) 2,76
	Potentiell Låg
Propan CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9	Biokoncentrationsfaktor (BCF) 13
	Fördelningskoefficient (log Pow) 2,86
	Potentiell Låg
Reaktionsprodukter av fosforyltriklorid och 2-metyloxiran CAS: 1244733-77-4 EG: 807-935-0	Biokoncentrationsfaktor (BCF) 8
	Fördelningskoefficient (log Pow) 3,17
	Potentiell Låg
1,2-etandiol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	Biokoncentrationsfaktor (BCF) 10
	Fördelningskoefficient (log Pow) -1,36
	Potentiell Låg
Oktametylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EG: 209-136-7	Biokoncentrationsfaktor (BCF) 12400
	Fördelningskoefficient (log Pow) 6,5
	Potentiell Mycket hög

12.4 Rörligheten i jord:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

GoldGun

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Dimetyleter CAS: 115-10-6 EG: 204-065-8	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	1,136E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
Isobutan CAS: 75-28-5 EG: 200-857-2	Koc	35	Henry	120576,75 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	9,84E-3 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Propan CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Måttlig	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	7,02E-3 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Reaktionsprodukter av fosforyltrioksid och 2-metyloxiran CAS: 1244733-77-4 EG: 807-935-0	Koc	324,2	Henry	6E-3 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Måttlig	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ej relevant
1,2-etandiol CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Nej
	Ytlig spänning	4,989E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Nej
Oktametylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2 EG: 209-136-7	Koc	16600	Henry	1200000 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Orörliga	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	1,819E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten innehåller PBT / vPvB: Alkaner, C14-17, klor-

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen	Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP3 Brandfarligt, HP14 Ekotoxiskt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet, HP6 Akut toxicitet, HP7 Cancerframkallande, HP13 Allergiframkallande, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Nationell lagstiftning: Avfallslagen, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2023 och RID 2023:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

GoldGun

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport: 2
 Etiketter: 2.1
14.4 Förpackningsgrupp: N/A
14.5 Miljöfaror: Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
 Särskilda bestämmelser: 190, 327, 344, 625
 Tunnelrestriktionskod: D
 Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
 LQ: 1 L
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Ej relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 41-22:



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport: 2
 Etiketter: 2.1
14.4 Förpackningsgrupp: N/A
14.5 Vattenförorenande: Ja
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
 Särskilda bestämmelser: 63, 959, 190, 277, 327, 344
 EmS-koder: F-D, S-U
 Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
 LQ: 1 L
 Segregeringsgrupp: Ej relevant
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2024:



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport: 2
 Etiketter: 2.1
14.4 Förpackningsgrupp: N/A
14.5 Miljöfaror: Ja
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
 Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant
- Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant
- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): *Alkaner, C14-17, klor- (85535-85-9) ; Oktametylcyclotetrasiloxan (556-67-2) ; Dekametylcyklopentasiloxan (541-02-6) ; Dodekametylcyklohexasiloxan (540-97-6)*
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Seveso III:

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P3a	BRANDFARLIGA AEROSOLER	150	500

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Säkerhetsdatablad

enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

GoldGun

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Innehåller 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer och homologer i en mängd som överstiger 0,1 viktprocent. Får inte användas som sådana, som en beståndsdel i andra ämnen eller ingående i blandningar för industriellt eller yrkesmässigt bruk efter den 24 augusti 2023, såvida inte

a) koncentrationen av diisocyanater som sådana och i blandningar är mindre än 0,1 viktprocent, eller
b) arbetsgivaren eller egenföretagaren säkerställer att industriella eller yrkesmässiga användare har med godkänt resultat slutfört utbildning om säker användning av diisocyanater innan de använder ämnena eller blandningarna.

2. Får inte släppas ut på marknaden som sådana, som en beståndsdel i andra ämnen eller ingående i blandningar för industriellt eller yrkesmässigt bruk efter den 24 februari 2022, såvida inte

a) koncentrationen av diisocyanater som sådana och i blandningar är mindre än 0,1 viktprocent, eller
b) leverantören säkerställer att mottagaren av ämnena eller blandningarna får information om kraven i punkt 1 b och lämnar följande upplysning på förpackningen, på ett sätt som är tydligt skilt från resten av märkningen: "Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk."

3. I denna post avses med industriella och yrkesmässiga användare alla arbetstagare eller egenföretagare som hanterar diisocyanater som sådana, som en beståndsdel i andra ämnen eller ingående i blandningar för industriellt och yrkesmässigt bruk eller som övervakar dessa uppgifter.

4. Den utbildning som avses i punkt 1 b ska omfatta instruktioner för kontrollen av exponeringen via hud och inandning för diisocyanater på arbetsplatsen, utan att det påverkar tillämpningen av nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen eller av andra lämpliga riskhanteringsåtgärder på nationell nivå. Utbildningen ska utföras av en expert inom säkerhet och hälsa på arbetsplatsen som erhållit sin kompetens genom relevant yrkesutbildning. Utbildningen ska minst omfatta

a) utbildningsmomenten i punkt 5 a för allt industriellt och yrkesmässigt bruk,

b) utbildningsmomenten i punkt 5 a och b för följande användningsområden:

— Hantering av öppna blandningar vid omgivningstemperatur (inbegripet skumtunnlar).

— Besprutning i ett ventilerat bås.

— Applicering med målningsrulle.

— Applicering med borste.

— Applicering genom dopning och hällning.

— Mekanisk efterbehandling (t.ex. skärning) av ej fullt härdade varor som inte längre är varma.

— Rengöring och avfall.

— All annan användning med liknande exponering via hud och/eller inandning.

c) utbildningsmomenten i punkt 5 a, b och c för följande användningsområden:

— Hantering av ofullständigt härdade varor (t.ex. nyligen härdade, fortfarande varma).

— Applicering genom gjutning.

— Underhåll och reparationer som behöver tillgång till utrustning.

— Öppen hantering av varma eller heta beredningar (> 45 °C).

— Besprutning med begränsad eller endast naturlig ventilation (inbegripet stora industrilokaler) och besprutning med hög energi (t.ex. skum, elastomerer).

— All annan användning med liknande exponering via hud och/eller inandning.

5. Utbildningsmoment:

a) Allmän utbildning, inbegripet nätkurser, om

— diisocyanaters kemi,

— toxisk fara (inklusive akut toxicitet),

— exponering för diisocyanater,

— gränsvärden för exponering på arbetsplatsen,

— hur sensibilisering kan utvecklas,

— lukt som indikation på fara,

— betydelse av flyktighet för risk,

— diisocyanaters viskositet, temperatur och molekylvikt,

— personlig hygien,

— nödvändig personlig skyddsutrustning, inklusive praktiska anvisningar för korrekt användning och om begränsningar,

— risk för hudkontakt och exponering via inandning,

— risk i samband med använd appliceringsprocess,

— plan för hud- och inandningsskydd,

— ventilation,

— rengöring, läckage och underhåll,

— kassering av tomma förpackningar,

— skydd av personer i närheten,

— identifiering av kritiska moment i hanteringen,

— särskilda nationella kodsystém (i förekommande fall),

— beteendebaserad säkerhet,

— certifiering eller dokumenterade bevis för att utbildningen har slutförts med godkänt resultat.

b) Utbildning på mellannivå, inbegripet nätkurser, om

— ytterligare beteendebaserade aspekter,

— underhåll,

— hantering av förändringar,

— utvärdering av befintliga säkerhetsinstruktioner,

— risk i samband med använd appliceringsprocess,

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Säkerhetsdatablad

enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

GoldGun

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

— certifiering eller dokumenterade bevis för att utbildningen har slutförts med godkänt resultat.

c) Avancerad utbildning, inbegripet nätkurser, om

— eventuella ytterligare certifieringar som behövs för de ingående användningsområdena,

— besprutning utanför ett besprutningsbås,

— öppen hantering av varma eller heta beredningar (> 45 °C),

— certifiering eller dokumenterade bevis för att utbildningen har slutförts med godkänt resultat.

6. Utbildningen ska följa de bestämmelser som fastställts av den medlemsstat där den industriella eller yrkesmässiga användaren är verksam. Medlemsstaterna får genomföra eller fortsätta att tillämpa sina egna nationella krav för användningen av ämnena eller blandningarna, förutsatt att minimikraven i punkterna 4 och 5 är uppfyllda.

7. Den leverantör som avses i punkt 2 b ska säkerställa att mottagaren får tillgång till utbildningsmaterial och kurser i enlighet med punkterna 4 och 5 på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där ämnena eller blandningarna tillhandahålls. Utbildningen ska ta hänsyn till de levererade produkternas särskilda egenskaper, inklusive sammansättning, förpackning och utformning.

8. Arbetsgivaren eller egenföretagaren ska dokumentera att den utbildning som avses i punkterna 4 och 5 har slutförts med godkänt resultat. Utbildningen ska upprepas åtminstone vart femte år.

9. Medlemsstaterna ska i rapporterna enligt artikel 117.1 inkludera följande uppgifter:

a) Eventuellt fastställda utbildningskrav och andra riskhanteringsåtgärder med anknytning till industriellt och yrkesmässigt bruk av diisocyanater som föreskrivs i nationell lagstiftning.

b) Antalet fall av rapporterad och erkänd yrkesrelaterad astma och av rapporterade och erkända yrkesrelaterade luftvägssjukdomar och hudsjukdomar i samband med diisocyanater.

c) Eventuella nationella gränsvärden för exponering för diisocyanater.

d) Uppgifter om tillsynsverksamhet avseende denna begränsning.

10. Denna begränsning ska gälla utan att det påverkar tillämpningen av annan unionslagstiftning om skydd av arbetstagares säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.

Får inte användas i

— prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor 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.

Innehåller Oktametylcyclohexasiloxan, Dekametylcyclopentasiloxan. 1. | Får inte släppas ut på marknaden i kosmetiska produkter som tvättas bort i en koncentration på 0,1 viktprocent eller högre för något av ämnena efter den 31 januari 2020. | 2. | I denna post avses med kosmetiska produkter som tvättas bort kosmetiska produkter enligt definitionen i artikel 2.1 a i förordning (EG) nr 1223/2009, som under normala användningsförhållanden avlägsnas med vatten efter applicering.”

Innehåller 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer och homologer i en mängd som överstiger 0,1 viktprocent. Denna produkt får ej säljas till allmänheten efter den 27 december 2010, såvida inte förpackningen innehåller skyddshandskar som uppfyller kraven som fastställts i Rådets Förordning (EU) 2016/425.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

Kemikalielagen (599/2013)

Lag om ändring av kemikalielagen (746/2016)

Förordningen om ämnenas namn (finska/svenska) (5/2010)

Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa målarfärger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering (189/2022)

Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp som leds ut i luften från vissa verksamheter och anläggningar som använder organiska lösningsmedel (64/2015)

Avfallslagen (646/2011)

Statsrådets förordning om avfall (978/2021)

Lag om transport av farliga ämnen (541/2023)

Statsrådets förordning om transport av farliga ämnen på väg (194/2002)

Rådets direktiv 75/324/EEG av den 20 maj 1975 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare

Kommissionens direktiv 94/1/EG av den 6 januari 1994 om teknisk anpassning av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare

Kommissionens direktiv 2008/47/EG av den 8 april 2008 om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare

Kommissionens direktiv 2013/10/EU av den 19 mars 2013 om ändring av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare för att anpassa dess märkningsbestämmelser till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

KOMMISSIONENS DIREKTIV (EU) 2016/2037 av den 21 november 2016 om ändring av rådets direktiv 75/324/EEG vad gäller högsta tillåtna tryck i aerosolbehållare och för anpassning av dess märkningsbestämmelser till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

GoldGun

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

· Skyddsangivelser

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

H362: Kan skada spädbarn som ammas.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.

Acute Tox. 4: H332 - Skadligt vid inandning.

Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Carc. 2: H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Flam. Gas 1A: H220 - Extremt brandfarlig gas.

Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

Lact.: H362 - Kan skada spädbarn som ammas.

Press. Gas (Liq.): H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Press. Gas: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Repr. 2: H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten.

Resp. Sens. 1: H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.

Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral).

STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Förkortningar och akronymer:

Säkerhetsdatablad

enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

GoldGun

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSDATABLADETS SLUT