



SÄKERHETS DATABLAD

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2011-05-17	2015-07-11	2012-11-21 2012-04-26	031600, 031700, 031740, 011658, 031210, 031220, 031230, 031240	Trossa AB	1 av 12

Patron till bultpistol: 6,3/10 och 6,3/16

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING	Patron till bultpistol: 6,3/10 och 6,3/16
Artikelnummer	031600, 031700, 031740, 011658, 031210, 031220, 031230, 031240
RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN	Patroner till bultpistol
NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET	ITW Construction Products Aps Gl. Banegårdsvej 25, DK 5500 Middelfart Lars Holbæk, tel +45 6341 1010, lho@itwbyg.dk Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: johanna.wachtmeister@trossa.se
TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Vid akuta fall, tfn 112 Övriga tillbud, Giftinformationscentralen, kontorstid: tfn 08-33 12 31, övriga tider: 112-begär Giftinformationscentralen.

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälsorisker

Produkten är klassificerad som hälsofarlig, men är förpackad i metallhöljen, vilket avsevärt minskar risken för exponering.

Giftigt vid förtäring. (Acute Tox 3; H301)

Dödligt vid hudkontakt. (Acute Tox 2; H310)

Giftigt vid inandning. (Acute Tox 3; H331)

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. (Repr. 1A; H360Df)

Miljörisker

Produkten är klassificerad som miljöfarlig.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (Aquatic Chronic 2; H411)

Brandrisker

Produkten är klassificerad som brandfarlig.

Instabilt, explosivt. (Unst. Expl.; H200)

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2011-05-17	2015-07-11	2012-11-21 2012-04-26	031600, 031700, 031740, 011658, 031210, 031220, 031230, 031240	Trossa AB	2 av 12

Patron till bultpistol: 6,3/10 och 6,3/16

MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram



Produkten är dödlig, explosiv och miljöfarlig. Då ändamålet är att åstadkomma pyrotekniska effekter, behöver förpackningen inte märkas med andra faropiktogram än Exploderande bomb (GHS01) enligt punkt 1.3.5 i Bilaga I till Europaparlamentets och Rådets förordning (1272/2008) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Signalord

Fara

Innehåller

Nitroglycerin, blystyfnat, difenylamin

Faroangivelser

H200	Instabilt, explosivt.
H301	Giftigt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.
H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P240	Jorda behållare och mottagarutrustning.
P250	Får inte utsättas för stötar.
P260	Inandas inte damm/ångor.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P281	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P372	Explosionsrisk vid brand.
P501	Innehållet/behållaren lämnas som farligt avfall.

Övriga bestämmelser

Endast för yrkesmässig hantering.

Övrig information

Blandningen innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.
Blandningen innehåller blystyfnat som finns med på EUs kandidatförteckning över ämnen med särskilt farliga egenskaper (SVHC).

ANDRA FAROR

Blandningen är explosiv och ska hanteras varsamt. Risk för brännskador.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2011-05-17	2015-07-11	2012-11-21 2012-04-26	031600, 031700, 031740, 011658, 031210, 031220, 031230, 031240	Trossa AB	3 av 12

Patron till bultpistol: 6,3/10 och 6,3/16

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

BLANDNINGAR

Beskrivning av blandningen

Explosiv blandning som innehåller pyrotekniska komponenter som är väl förpackade. Under normala omständigheter, kommer komponenterna inte att reagera.

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	Halt vikt%	CLP-klassificering
Nitroglycerin	200-240-8	55-63-0	2,5 - < 10	1,4) Unst.Expl. H200 Acute Tox.1 H310 Acute Tox.2 H300, H330 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 2 H411
Blystyfnat	239-290-0	15245-44-0	1 - < 2,5	1) Unst.Expl. H200 Repr. 1A H360Df Acute Tox.4 H302, H332 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Difenylamin	204-539-4	122-39-4	< 1	1,4) Acute Tox.3 H301, H311, H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

- 1) EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
- 2) Egen klassificering enligt bilaga II i CLP-förordningen (1272/2008) om klassificering och märkning av kemiska produkter.
- 3) Tillverkarens klassificering.
- 4) Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponeringen i arbetsmiljön.

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft och vila. Vid andningsbesvär kontakta läkare. Vid svåra besvär syrgas, eventuell andningshjälp och genast till sjukhus.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2011-05-17	2015-07-11	2012-11-21 2012-04-26	031600, 031700, 031740, 011658, 031210, 031220, 031230, 031240	Trossa AB	4 av 12

Patron till bultpistol: 6,3/10 och 6,3/16

Ögonkontakt

Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i några minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Ge ett par glas mjölk eller vatten. Till sjukhus/läkare.

Information till läkare

Ingen specifik information.

Uppdaterat säkerhetsdatablad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 08-33 12 31.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: De akuta symptomen uppkommer p.g.a. kärlvidgning och utgörs främst av huvudvärk (dynamitskalle), hjärtklappning, svindeltendens och illamående. Samt hosta, halsont. Blå läppar, hud eller fingernaglar.

Hudkontakt: Difenylamin kan absorberas av huden och ge blå läppar, hud eller fingernaglar.

Ögonstänk: Rodnad

Förtäring: Samma symptom som vid inandning kan förekomma.

Övrigt: Misstänks även kunna skada det ofödda barnet och fertiliteten.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Möjlighet till ögonspolning och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen. Eventuella brännskador ska behandlas av läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Kan släckas med pulver, skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma). Obs! ej riktad vattenstråle.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Explosionsfara – Utrym! Vid brand kan giftig kolmonoxidgas samt små mängder bly bildas och frigöras. Även korroderande gaser kan bildas. Sanering efter brand kan behövas.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Evakuera alla, inklusive räddningspersonal. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Andningsapparat som skydd mot giftiga och frätande gaser.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2011-05-17	2015-07-11	2012-11-21 2012-04-26	031600, 031700, 031740, 011658, 031210, 031220, 031230, 031240	Trossa AB	5 av 12

Patron till bultpistol: 6,3/10 och 6,3/16

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm. Oavsiktliga utsläpp tas om hand endast av räddningspersonal med adekvat skyddsutrustning. Observera explosionsrisken.

Vid stora utsläpp, kontakta brandförsvaret.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppet.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Valla in, samlas upp och ta om hand förorenat material. Behandlas som farligt avfall.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten. Hanteras åtskilt från antändningskällor. Undvik stötar och värme. Hantering ska undvikas av gravida kvinnor och kvinnor i fertil ålder.

Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien. Se till att förorenade kläder ej kommer i kontakt med livsmedel mm samt tvättas före återanvändning.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt och svalt i väl ventilerat utrymme åtskilt från antändningskällor. Ej i direkt solljus eller i närheten av rökning, eld, gnistor eller svetsning.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrifter (AFS 2011:18)

Nitroglycerin	0,3	mg/m ³ (NGV)
	0,9	mg/m ³ (KTV)
Difenylamin	4	mg/m ³ (NGV)
	12	mg/m ³ (KTV)

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2011-05-17	2015-07-11	2012-11-21 2012-04-26	031600, 031700, 031740, 011658, 031210, 031220, 031230, 031240	Trossa AB	6 av 12

Patron till bultpistol: 6,3/10 och 6,3/16

Övrig information

Nitroglycerin Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Se till att ventilationen är god. Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Möjlighet till ögonspolning och nöddusch ska finnas på arbetsplatsen.

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktutsug användas.

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Använd skyddsglasögon vid risk för stänk eller damm.
Handskydd:	Använd skyddshandskar vid risk för direktkontakt med produkten. Rekommenderat kemskydd 4-8 h: Saranex, Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE).
Andningsskydd:	Undvik inandning. Andningsskydd bör användas, t ex halvmask med andningsfilter A (brun).
Annat skydd:	Använd skyddsskor och overall. Se till att skyddskläderna är i god kondition och tvätta efter användning.
Termisk fara:	Termisk fara bör ej föreligga eftersom de reaktiva substanserna är inkapslade.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Förhindra utsläpp till miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning

Utseende:	Fast blandning i metallhölje	
Undre brännbarhetsgräns/explosionsgräns:	0,25	J
Densitet:	> 1	g/cm ³
Löslighet i vatten:	Olöslig	
Självantändningstemperatur:	170	°C
Explosiva egenskaper:	Blandningen är känslig för stötar.	

ANNAN INFORMATION

n.a.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2011-05-17	2015-07-11	2012-11-21 2012-04-26	031600, 031700, 031740, 011658, 031210, 031220, 031230, 031240	Trossa AB	7 av 12

Patron till bultpistol: 6,3/10 och 6,3/16

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Pyrotekniska produkter är instabila och kan reagera väldigt plötsligt om de inte hanteras enligt föreskrivna förhållanden.

KEMISK STABILITET

Stabil vid hantering och lagring enligt de förhållanden som beskrivits i avsnitt 7.

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Reagerar lätt till följd av stötar eller värme, särskilt i närvaro av salpetersyra.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik stötar, tryck, vibrationer, höga temperaturer, ljus, statisk elektricitet.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Syror, baser, starka oxidationsmedel, explosiva material.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Termisk sönderdelning kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider, oxider av bly och blydamm.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet:	Produkten innehåller tre ämnen som är klassificerade för akut toxicitet. Den är mycket giftig vid inandning och hudkontakt (kategori 2) och giftig vid förtäring (kategori 3). Risken för allvarliga hälsoeffekter minskar avsevärt vid normal hantering då produkten är förpackad i metallhölje (patronhylsa).
Frätande/Irriterande på huden:	Inte hudirriterande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Inte irriterande för ögonen.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Produkten innehåller difenylamin som orsakat några enstaka fall av hudsensibilisering.
Mutagenitet i könsceller:	Inte mutagen.
Cancerogenitet:	Inte cancerogen.
Reproduktionstoxicitet:	Produkten innehåller blystyfnat som är reproduktionstoxiskt för människor och kan ha negativ effekt på det ofödda barnet och fertiliteten (kategori 1).
Specifik organotoxicitet-enstaka exponering:	Produkten innehåller difenylamin som hos djur främst påverkar blodet.
Specifik organotoxicitet-upprepad exponering:	Produkten innehåller difenylamin som kan orsaka njurskador.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2011-05-17	2015-07-11	2012-11-21 2012-04-26	031600, 031700, 031740, 011658, 031210, 031220, 031230, 031240	Trossa AB	8 av 12

Patron till bultpistol: 6,3/10 och 6,3/16

Fara vid aspiration: Produkten innehåller tre ämnen som är mycket giftiga/giftiga vid inandning.

Specifika effekter

Nitroglycerin är starkt hudgenomträngande enligt ECETOC (A&H 2008:42:2).

Toxikologiska data

Nitroglycerin	LD ₅₀ oralt råtta: 105 mg/kg
	LD ₅₀ dermalt råtta: 29,2 mg/kg
	LD ₅₀ dermalt kanin: >280 mg/kg
Difenylamin	LD ₅₀ oralt råtta: 1120 mg/kg
	LD ₅₀ dermalt kanin: >2000 mg/kg

ANNAN INFORMATION

Produkten kan ansamlas i kroppen och ge skador. Bly absorberas genom matsmältningssystemet och luftvägarna, och kommer att lagras huvudsakligen i skelettet. Inverkar på centrala nervsystemet, perifera nerver, njurar och blodbildning.

Kan ge fosterskador och risk föreligger för nedsatt fortplantningsförmåga. Bly kan passera moderkakan hos gravida och förorsaka hjärnskada hos fostret. Blyhalter i blodet motsvarande 1,5 µmol/l kan ge lätta skador på nervsystem och njurar. Foster och ammande barn är särskilt känsliga. Blyhalter på 0,5 - 0,75 µmol/l blod hos modern kan ge nervskador hos fostret. Halter på 2 µmol/l hos mannen kan störa spermieproduktionen. Halter på över 1,5 µmol/l hos fertila kvinnor eller 2,5 hos män leder till avstängning från blyexponerat arbete (A&H 1992:2, A&H 1992:43). Oorganiska blyföreningar är klassificerade som möjligen cancerframkallande hos människa, IARC grupp 2A.

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Toxicitet baserad på data från tester på vattenlevande organismer.

Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Ingående ämnen bedöms ha hög till medelhög toxicitet för vattenmiljön.

Akvatisk toxicitet

Nitroglycerin	LC ₅₀ Fisk 96h: 1,3 mg/L (art: <i>Lepomis macrochius</i>)
	EC ₅₀ Daphnia 48h: 32mg/L (art: <i>Daphnia magna</i>)
Blystyfnat	EC ₅₀ Daphnia 48h: 1600 mg/L (art: <i>Daphnia magna</i>)
Difenylamin	LC ₅₀ Fisk 96h: 1,18 mg/L (art: <i>Lepomis macrochius</i>)
	EC ₅₀ Daphnia 48h: 0,31 mg/L (art: <i>Daphnia magna</i>)
	IC ₅₀ Alger 72h: 0,048 mg/L (art: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2011-05-17	2015-07-11	2012-11-21 2012-04-26	031600, 031700, 031740, 011658, 031210, 031220, 031230, 031240	Trossa AB	9 av 12

Patron till bultpistol: 6,3/10 och 6,3/16

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Dåligt nedbrytbar. Kan bilda toxiska nedbrytningsprodukter.

Nitroglycerin	53,6% bryts ner på 6 dygn OECD 301D
Difenylamin	0% bryts ner på 14 dygn MITI-Test, BOD 0% (MITI).

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Har potential för bioackumulering.

Nitroglycerin	BCF: 15, log Pow: 1,62
Blystyfnat	BCF: 1.32
Difenylamin	BCF: 250, log Pow: 3,46

RÖRLIGHETEN I JORD

Inga data.

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Blandningen innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Innehåller ämnen med giftiga och skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Klassificerad som farligt avfall med EWC-kod: 16 04 01* (kasserad ammunition), enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). För oanvänd produkt, är aktsamhet enligt avsnitt 7 av största vikt.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling.

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-NUMMER	UN 0014
OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING	Patroner för vapen, lös ammunition eller patroner, handeldvapen, lös ammunition eller patroner för verktyg, lös ammunition.
FAROKLASS FÖR TRANSPORT	ADR/RID: 1, IMDG: 1.4S, ICAO: 1.4S
FÖRPACKNINGSGRUPP	N/A

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2011-05-17	2015-07-11	2012-11-21 2012-04-26	031600, 031700, 031740, 011658, 031210, 031220, 031230, 031240	Trossa AB	10 av 12

Patron till bultpistol: 6,3/10 och 6,3/16

MILJÖFAROR Ja

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Särbestämmelse 364 (tabell A i ADR): Detta föremål får endast transporteras enligt bestämmelserna i kapitel 3.4 om kollit, i transportfärdigt skick, klarar provningen enligt testserie 6(d) i testhandboken, del I, enligt behörig myndighets avgörande.

Etiketter: 1.4

Begränsad mängd: Största innerförpackning: 5 kg
Största ytteremballage: Bruttovikt =<30 kg för sammansatta förpackningar

Reducerad mängd: E0 = Godset ej tillåtet för transport i reducerad mängd.

Transportkategori: 4

Tunnelrestriktionskod: E

EmS-kod: F-B, S-X

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

N/A

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008, (CLP).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:18, (Hygieniska gränsvärden).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2007:5, (Gravida och ammande arbetstagare).

Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps författningssamling MSBFS 2015:1, (ADR-S).

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps författningssamling MSBFS 2015:2, (RID-S).

Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2013:106, (IMDG-koden).

Luftfartsstyrelsens föreskrift LFS 2007:23, (ICAO-TI).

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2011-05-17	2015-07-11	2012-11-21 2012-04-26	031600, 031700, 031740, 011658, 031210, 031220, 031230, 031240	Trossa AB	11 av 12

Patron till bultpistol: 6,3/10 och 6,3/16

Övrig information

Följande ingående ämnen finns upptagna i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide (PRIO):

Nitroglycerin: Prioriterat riskminskningsämne, Mycket hög akuttoxicitet.

Blystyfnat: Utfasningsämne, Reproduktionsstörande, Miljöfarlig med långtidseffekter.

Difenylamin: Prioriterat riskminskningsämne, Miljöfarlig med långtidseffekter.

Följande ingående ämnen finns upptagna i Kemikalieinspektionens Begränsningsdatabas:

Blystyfnat

Difenylamin

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

16. ANNAN INFORMATION

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser

Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.

Registered substances, ECHA.

Kemiska Ämnen online, Prevent.

Databaserna Prioriteringsguiden och Begränsningsdatabasen, Keml.

Information från tillverkaren.

Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

Angivna faroangivelser i avsnitt 2 och 3

H200	Instabilt, explosivt.	H331	Giftigt vid inandning.
H300	Dödlig vid förtäring.	H332	Skadligt vid inandning.
H301	Giftigt vid förtäring.	H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
H302	Skadligt vid förtäring.	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H310	Dödlig vid hudkontakt.	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H311	Giftigt vid hudkontakt.	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H330	Dödligt vid inandning.	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
		H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar

ADR	Regler för vägtransport
BCF	Bio Concentration Factor
EC ₅₀	Effective Concentration (= koncentration vid 50% effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC ₅₀	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50% inhibering)
ICAO	Regler för flygtransport
IMDG	Regler för sjötransport
KTV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2011-05-17	2015-07-11	2012-11-21 2012-04-26	031600, 031700, 031740, 011658, 031210, 031220, 031230, 031240	Trossa AB	12 av 12

Patron till bultpistol: 6,3/10 och 6,3/16

LC ₅₀	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50% död)
LD ₅₀	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50% död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
n.a.	Inte tillgängligt (not available)
N/A	Inte applicerbart (not applicable)
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
RID	Regler för järnvägstransport
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har reviderats med anledning av förändrat innehåll och uppdatering i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Information har reviderats under följande rubriker i säkerhetsdatabladet: 1, 2, 3, 4, 11, 14, 15, 16.

Säkerhetsdatabladet är daterat 2015-07-11 och ersätter säkerhetsdatablad för 6,3/10 och 6,3/16, utformade 2012-11-21 och 2012-04-26.