

SÄKERHETS DATABLAD



| | | | | | |
|----------------|------------|----------------|---|--------------|---------|
| Revisionsdatum | Ersätter | Första utgåvan | Art. nr | Utfärdat av | Sida |
| 2019-04-17 | 2015-07-11 | 2011-05-17 | 031600, 031700, 031740, 011658, 031210, 031220, 031230, 031240 | Trossa AB/JW | 1 av 12 |

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

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

| | |
|---|--|
| 1.1 PRODUKT BETECKNING | Patron till bultpistol 6,3/10 och 6,3/16 |
| Artikelnummer | 031600, 031700, 031740, 011658, 031210, 031220, 031230, 031240 |
| 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN | Patroner till bultpistol |
| 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET | ITW Construction Products AB Fryksdalsbacken 12-14, 123 43 Farsta Tel 08-57893000 Mail info@itwconstruction.se |
| 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER | Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation. Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00. |

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälsosfarlighet

Produkten är klassificerad som hälsosfarlig, 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).

Miljöfarlighet

Produkten är klassificerad som miljöfarlig.

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

Fysikalisk farlighet

Produkten är klassificerad som explosiv.

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

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

2.2 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.
- P250 Får inte utsättas för stötar.
- P260 Inandas inte damm/ångor.
- P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.

Övrig märkning

Ska märkas med "Endast för yrkesmässigt bruk."

Övriga bestämmelser

Om produkten säljs till allmänheten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.

Övrig information

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

2.3 ANDRA FAROR

Blandningen innehåller blystyfnat som finns med på EUs kandidatförteckning över ämnen med särskilt farliga egenskaper (SVHC).

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

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

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 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 | REACH Nr ² | Halt vikt% | CLP-klassificering ¹ |
|------------------------------|-----------|------------|-----------------------|------------|--|
| Nitroglycerin ^{a,b} | 200-240-8 | 55-63-0 | 01-2119488893-18 | 2,5 - < 10 | Unst.Expl. H200 Acute Tox.1 H310 Acute Tox.2 H300, H330 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Blystyfnat ^a | 239-290-0 | 15245-44-0 | 01-2119543737-30 | 1 - < 2,5 | Unst.Expl. H200 Repr. 1A H360Df Acute Tox.4 H302, H332 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |
| Difenylamin ^{a,b} | 204-539-4 | 122-39-4 | 01-2119488966-13 | < 1 | Acute Tox.3 H301, H311, H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |

a) EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

b) Ämne för vilket det finns gränsvärden i arbetsmiljön enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 om hygieniska gränsvärden.

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart huden med tvål och mycket vatten. Till sjukhus.

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.

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

Förtäring

Ge ett par glas mjölk eller vatten. Kontakta läkare.

Information till läkare

Ingen specifik information.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: De akuta symptomen uppkommer p.g.a. kärllvidgning 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.

Ögonkontakt: Rodnad och samma symptom som vid hudkontakt.

Förtäring: Samma symptom som vid inandning kan förekomma.

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

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

-

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Lämpligt släckmedel: Brand i närheten av patroner släcks med det som är bäst avsett för omgivningen.

Olämpligt släckmedel: Försök inte släcka brand där explosiva ämnen ingår. Det ökar risken för explosion.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Explosionsfara – Utrym!

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas, t ex koloxider, kväveoxider. Även små mängder bly kommer frigöras. Sanering efter brand kan behövas.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Evakua alla, inklusive räddningspersonal. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSTRUSTNING 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.

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

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppet.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sopa ihop och hantera som farligt avfall.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

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

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten. Hanteras åtskilt från antändningskällor. Undvik stötar och värme. 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.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2014:43 "Kemiska arbetsmiljörisker", senast ändrad genom AFS 2018:2, följas. Produkten innehåller blystyfnat vilket innebär att den omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2005:6 "Medicinska kontroller i arbetslivet" samt AFS 2007:5 "Gravida och ammande arbetstagare".

7.2 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.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrifter (AFS 2018:1)

| | |
|---------------|----------------------------|
| Nitroglycerin | NGV: 0,3 mg/m ³ |
| Anm: H | KGV: 0,9 mg/m ³ |
| Difenylamin | NGV: 4 mg/m ³ |
| | KGV: 12 mg/m ³ |

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Se till att ventilationen är god. Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Möjlighet till ögonspolning och nöddusch ska finnas på arbetsplatsen. Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktutsug användas.

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

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

| | |
|-------------------------|--|
| Ögonskydd/ansiktsskydd: | Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt. |
| Handskydd: | Använd skyddshandskar vid risk för direktkontakt med produkten. Rekommenderat kemskydd 4-8 h: Saranex, Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE). |
| Andningsskydd: | Använd andningsskydd vid risk för exponering, t ex halvmask med kombinationsfilter ABEKP3. |
| 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. |

8.3 BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Förhindra utsläpp till avloppet och miljön.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning³

| | |
|--|------------------------------------|
| 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. |

Information om följande uppgifter saknas eller är inte relevanta: Lukt, luktröskel, pH, smältpunkt, kokpunkt, flampunkt, avdunstningshastighet, brandfarlighet, ångtryck, ångdensitet, densitet, löslighet i organiska lösningsmedel, fördelningskoefficient (Log Pow), sönderfallstemperatur, viskositet och oxiderande egenskaper.

9.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

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

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

10.2 KEMISK STABILITET

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

10.3 RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

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

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

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

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Syror, baser, starka oxidationsmedel, explosiva material.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

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

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten är klassificerad som hälsofarlig. Specifika effekter är beskrivna nedan.

11.1 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). |
| Nitroglycerin ^{2,4} | LD ₅₀ Oralt råtta: 895 mg/kg LD ₅₀ Dermalt råtta: 29,2 mg/kg LD ₅₀ Dermalt kanin: > 280 mg/kg Data stämmer ej överens med harmoniserad klassificering. |
| Blystyfnat ² | LD ₅₀ Oralt råtta: > 2000 mg/kg LD ₅₀ Dermalt råtta: > 2000 mg/kg LC ₅₀ Inhalation råtta: > 5,05 mg/L Data stämmer ej överens med harmoniserad klassificering. |
| Difenylamin ^{2,4} | LD ₅₀ Oralt hamster: 600 mg/kg LD ₅₀ Dermalt kanin: > 2000 mg/kg Data stämmer ej överens med harmoniserad klassificering. |
| Frätande/Irriterande på huden: | Bedöms inte vara hudirriterande. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | Bedöms inte irritera ögonen. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | Inte klassificerad som sensibiliserande, men innehåller difenylamin som orsakat några enstaka fall av hudsensibilisering. |
| Mutagenitet i könsceller: | Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller. |
| Cancerogenitet: | Bedöms inte kunna orsaka cancer. |

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

| | |
|---|---|
| Reproduktionstoxicitet: | Produkten är troligen reproduktionstoxisk eftersom den innehåller blystyfnat som orsakat reproduktionstoxiska effekter hos människor och kan ha negativ effekt på det ofödda barnet och fertiliteten. |
| Specifik organtoxicitet-enstaka exponering: | Produkten innehåller difenylamin som hos djur främst påverkar blodet. |
| Specifik organtoxicitet-upprepad exponering: | Produkten innehåller difenylamin som kan orsaka njurskador. |
| Fara vid aspiration: | Inte relevant. |

Specifika effekter

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

11.2 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. 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. Oorganiska blyföreningar är klassificerade som möjligen cancerframkallande hos människa, IARC grupp 2A.⁵

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten är klassificerad som miljöfarlig.

12.1 TOXICITET ⁴

Ingående ämnen bedöms ha hög till medelhög toxicitet för vattenmiljön.

| | |
|---------------|---|
| Nitroglycerin | LC ₅₀ Fisk 96h: 1,3 mg/L (art: Lepomis macrochius) EC ₅₀ Daphnia 48h: 32mg/L (art: Daphnia magna) |
| Blystyfnat | EC ₅₀ Daphnia 48h: 1600 mg/L (art: Daphnia magna) Data stämmer ej överens med harmoniserad klassificering. |
| Difenylamin | LC ₅₀ Fisk 96h: 1,18 mg/L (art: Lepomis macrochius) EC ₅₀ Daphnia 48h: 0,31 mg/L (art: Daphnia magna) IC ₅₀ Alger 72h: 0,048 mg/L (art: Scenedesmus subspicatus) |

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET ⁴

Ingående ämnen bedöms vara dåligt nedbrytbara. 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). |

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

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA ⁴

Ett av de ingående ämnena har potential för bioackumulering.

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Nitroglycerin | BCF = 15 log Pow = 1,62 |
| Blystyfnat | BCF = 1,32 |
| Difenylamin | BCF = 250 log Pow = 3,46 |

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Inga data.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Klassificeras som farligt avfall med farlighetsklasserna HP 1 (explosivt), HP 6 (akut toxiskt), HP 10 (reproduktionstoxiskt) och HP 14 (miljöfarligt) enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall
EWC-kod: 16 04 01* (kasserad ammunition), enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).
För oanvänd produkt, är aktsamhet enligt avsnitt 7 av största vikt.

Förpackning

Tömde förpackningar förväntas inte vara kontaminerade med farliga ämnen och kan lämnas till förpackningsinsamling.
EWC-kod: 15 01 01 (Pappersförpackningar) / 15 01 02 (Plastförpackningar).

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

| | |
|--|---|
| 14.1 UN-NUMMER | UN 0014 |
| 14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING | Patroner för vapen, lös ammunition eller patroner, handeldvapen, lös ammunition eller patroner för verktyg, lös ammunition. |
| 14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT | ADR/RID: 1, IMDG: 1.4S, ICAO: 1.4S |
| 14.4 FÖRPACKNINGSGRUPP | - |

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

14.5 MILJÖFAROR Ja

14.6 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: "Explosiva ämnen och föremål"

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

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

-

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 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 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Internationella förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008, (CLP).
 Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014, (Avfall).

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

Nationella förordningar/föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2015:7, (Hygieniska gränsvärden).
 Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2007:5, (Gravida och ammande arbetstagare).
 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).
 Förordning om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor SFS 2015:236 (Seveso).
 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2016:8, (ADR-S).
 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2016:9, (RID-S).
 Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2013:106, (IMDG-koden).
 Luftfartsstyrelsens föreskrift LFS 2007:23, (ICAO-TI).

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 (Kandidatlistan)
 Difenylamin (Leksaksdirektivet)

Följande ingående ämnen bidrar till i Seveso-klassificering H2 och E2 av produkten:

Nitroglycerin: H1, E2
 Blystyfnat: E1
 Difenylamin: H2, E1

Detta innebär att om maximal samtidig mängd av produkter med denna klassificering, uppgår till 50 ton, ska en anmälan och ett handlingsprogram lämnas in till länsstyrelsen. Om mängden uppgår till 200 ton, krävs tillstånd, handlingsprogram, säkerhetsrapport och intern plan för räddningsinsatser.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

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 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. |

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

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 |
| H | Ämnet kan lätt upptas genom huden |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IC ₅₀ | Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50% inhibering) |
| ICAO | Regler för flygtransport |
| IMDG | Regler för sjötransport |
| KGV | Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde) |
| 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 |
| 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.

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser

- 1) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 2) *Registered substances, ECHA.*
- 3) *Information från tillverkaren: SDS, version 5.1 (15-05-2015).*
- 4) *Kemiska Ämnen online, Prevent.*
- 5) *Information från leverantören: Äldre SDS, version 2012-04-26.*

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har reviderats med anledning av 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: Samtliga.

Säkerhetsdatabladet är daterat 2019-04-17 och ersätter säkerhetsdatablad utformat 2015-07-11.