SÄKERHETSDATABLAD

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2021-06-16	2019-04-17	2011-05-17	031600, 031700, 031740, 011658, 031210, 031220, 031230, 031240	Trossa AB/JW	1 av 13

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

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

1.1 PRODUKTBETECKNING	**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 SÄKERHETSDATABLADET	ITW Construction Products AB Fannys väg 3, 131 54 Nacka 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)

Hälsofarlighet

Produkten är inte klassificerad som hälsofarlig.

Miljöfarlighet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Fysikalisk farlighet

Produkten är klassificerad som explosiv.
Fara för brand eller splitter och kaststycken (Expl. 1.4; H204).

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram



Produkten är klassificerad som explosiv. Innehållet är även klassificerat som hälso- och miljöfarlig, men då ändamålet är att åstadkomma pyrotekniska effekter, omfattas produkten inte av klassificering och märkning med dessa faror 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

VARNING

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

Innehåller

Nitroglycerin, blystyfnat, difenylamin

Faroangivelser

H204 Fara för brand eller splitter och kaststycken.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P250 Får inte utsättas för malning, stötar eller friktion.
P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och hörselskydd.
P370+P380 Vid brand: Utrym området.
P401 Förvaras i enlighet med nationella bestämmelser.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

Övriga bestämmelser

-

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).

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen >= 0,1% som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100.

2.3 ANDRA FAROR

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

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Beskrivning av blandningen

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

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr [1]	Halt vikt%	CLP-klassificering	
Nitroglycerin [a,b]	200-240-8	55-63-0	01-2119488893-18	2,5 - < 10	Expl. 1.1	H201
					Acute Tox. 1	H310 [c]
					Acute Tox. 2	H300, H330 [c]
					STOT RE 2	H373 [c]
					Aquatic Chronic 2	H411 [c]

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

Blystyfnat [a]	239-290-0	15245-44-0	01-2119543737-30	1 - < 2,5	Expl. 1.1 Repr. 1A Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H201 H360Df [c] H302, H332 [c] H373 [c] H400 [c] H410 [c]
Difenylamin [a,b]	204-539-4	122-39-4	01-2119488966-13	< 1	Acute Tox.3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301, H311, H331 [c] H373 [c] H400 [c] H410 [c]

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).[2]

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

c) Eftersom produktens ändamål är att åstadkomma pyrotekniska effekter utgår klassificering och märkning avseende hälso- och miljöfara utgår, enligt punkt 1.3.5 i Bilaga I till Europaparlamentets och Rådets förordning (1272/2008) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Produkten innehåller även flegmatiseringsmedel.

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 om besvär uppstår.

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.

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. 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.

Ögonkontakt: Rodnad och samma symptom som vid hudkontakt.

Förtäring: Samma symptom som vid inandning kan förekomma.

Övrigt: Blystyfnat kan skada det ofödda barnet och misstänks även kunna skada fertiliteten.

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

-

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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

Fara för brand eller splitter och kaststycken.

Vid brand – 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

Evakuera 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, 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.

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 2019:9, följas. Produkten innehåller blystyfnat vilket innebär att den omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2019:3 ”Medicinska kontroller i arbetslivet” samt AFS 2018:7 ”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 Anm: H	NGV: O,3 mg/m^3 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.

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning [3]

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt.
Handskydd:	Använd skyddshandskar enligt EN374 vid risk för direktkontakt med produkten. Rekommenderade material: Bomull eller skin/läder. kemskydd 4-8 h: Saranex, Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE).

Andningsskydd:	Använd andningsskydd enligt EN149 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

Produktbeskrivning [3]

Fysikaliskt tillstånd	Fast blandning i metallhölje
Färg:	Metallfärgad
Lukt:	Ingen
Smältpunkt/fryspunkt:	Inte känd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inte känd
Brandfarlighet:	Produkten är klassificerad som Expl. 1.4; H204, dvs Fara för brand eller splitter och kaststycken.
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte relevant
Flampunkt:	Inte relevant
Självantändningstemperatur:	Inte relevant
Sönderdelningstemperatur:	170°C
pH-värde:	Inte känd
Kinematisk viskositet:	Inte relevant
Löslighet:	Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte känd
Ångtryck:	Inte relevant
Densitet och/eller relativ densitet:	>1
Relativ ångdensitet:	Inte relevant
Partikelegenskaper:	Inte kända

9.2 ANNAN INFORMATION

9.2.1 INFORMATION OM FAROKLASSER FÖR FYSISK FARA

Explosiva ämnen:	Expl. 1.4; H204

9.2.2 ANDRA SÄKERHETSKARAKTERISTIKA

Mekanisk sensitivitet:	Minsta detonationsenergi: 0,25 J Stötkänslighet: 112 g boll vid 220 mm höjd.

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

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Pyrotekniska produkter är stabila om de hanteras enligt föreskrivna förhållanden.

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

Bedömningen är baserad på toxikologiska data för produkten varför toxikologiska data för ingående ämnen inte bedömts som relevanta. En liten mängd inhalerbara partiklar kan frisättas vid detonation. Produkten är inte klassificerad som hälsofarlig, men innehåller mindre mängder av ämnen som det. Specifika effekter är beskrivna nedan. Produkten förväntas inte ge några negativa hälsoeffekter, men bör hanteras enligt god industripraxis.

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet:	Produkten innehåller tre ämnen som i sig själva är klassificerade för akut toxicitet. De är mycket giftiga, giftiga respektive skadliga vid inandning och hudkontakt och förtäring. Vid test av produktblandningen uppvisa den dock inte dessa faror. Utöver det minskar risken för exponering avsevärt vid normal hantering då produkten är förpackad i metallhölje (patronhylsa).
Produktblandning [3]	LD_{50} Oralt råtta: >5000 mg/kg LD_{50} Dermalt råtta: >5000 mg/kg LC_{50} Inhalation råtta: > 5 mg/L
Frätande/Irriterande på huden:	Bedöms inte vara hudirriterande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Bedöms inte irritera ögonen.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Bedöms inte vara sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller:	Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller.
Cancerogenitet:	Bedöms inte kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet:	Blandningen är möjligen reproduktionstoxisk eftersom den innehåller blystyfnat som misstänks orsaka reproduktionstoxiska effekter hos människor och kan ha negativ effekt på det ofödda barnet och fertiliteten.
Specifik organtoxicitet-enstaka exponering:	Bedöms inte kunna orsaka organskada vid enstaka exponering.
Specifik organtoxicitet-upprepad exponering:	Produkten innehåller tre ämnen som bedömts orsaka organskador vid upprepad exponering främst via förtäring.
Fara vid aspiration:	Inte relevant.

Specifika effekter

Nitroglycerin är starkt hudgenomträngande enligt ECETOC (A&H 2008:42:2).[4]

11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR

Hormonstörande egenskaper:	Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen >= 0,1% som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100.
Annan information:	Vid förtäring kan ingående ämnen 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. [5]

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Bedömningen är baserad på toxikologiska data för produkten varför toxikologiska data för ingående ämnen inte bedömts som relevanta. Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig och förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter, men bör hanteras enligt god industripraxis.

12.1 TOXICITET

Produktblandningen uppvisar inga toxiska effekter i vattenmiljön.

Produktblandning [3]	LC_{50} Fisk 96h: >100 mg/L EC_{50} Daphnia 48h: >100 mg/L IC_{50} Alger 72h: >100 mg/L

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingående ämnen bedöms vara dåligt nedbrytbara. Kan bilda toxiska nedbrytningsprodukter.

Nitroglycerin [4]	53,6% bryts ner på 6 dygn OECD 301D.
Blystyfnat [3]	Data saknas, men nedbrytning misstänks kunna orsaka ackumulering av bly.
Difenylamin [4]	0% bryts ner på 14 dygn MITI-Test, BOD 0% (MITI).

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA [4]

Ett av de ingående ämnena (difenylamin) har potential för bioackumulering.

Nitroglycerin [4]	BCF = 15 log Pow = 1,62
Blystyfnat [4]	BCF = 1,32
Difenylamin [4]	BCF = 250 log Pow = 3,46

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Inga data.

12.5 RESUTAT 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 HORMONSTÖRANDE EFFEKTER

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen >= 0,1% som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Klassificeras som WGK3 enligt de tyska bestämmelserna om vattenrisker: Utgör en hög risk för vatten. [3]

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Klassificeras som farligt avfall med farlighetsklasserna HP 1 (explosivt), enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall

EWC-kod: 16 04 01* (kasserad ammunition) eller 16 04 03* (Andra kasserade sprängämnen), enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).
För oanvänd produkt, är aktsamhet enligt avsnitt 7 av största vikt.

Förpackning

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

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

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN-NUMMER	UN 0014	UN 0014	UN 0014	UN 0014
14.2 OFFICIELL TRANSPORT-BENÄMNING	Patroner för vapen, lös ammunition eller patroner, handeldvapen, lös ammunition eller patroner för verktyg, lös ammunition.	CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK or CARTRIDGES, SMALL ARMS, BLANK or CARTRIDGE FOR TOOLS, BLANK		
14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT	1		1.4S	1.4S
14.4 FÖRPACKNINGS-GRUPP	-	-	-	-
14.5 MILJÖFAROR	Nej	No	No	No

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

Inte relevant.

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

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 2020/878 av den 18 juni 2020 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).

Nationella förordningar/föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2019:9 (Kemiska arbetsmiljörisker).
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:7 (Gravida och ammande arbetstagare).
Avfallsförordningen SFS 2020:614.
Förordning om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor SFS 2015:236 (Seveso).
Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2018:5 (ADR-S).
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2018:6 (RID-S).
Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2015:66 (IMDG-koden).
Luftfartsstyrelsens föreskrift LFS 2007:23 (ICAO-TI).

Övrig information

Följande ingående ämne finns upptaget i REACH bilaga XVII: Bly och blyföreningar – punkt 63; Endast för yrkesmässig användning.

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 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.

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

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

H201	Explosivt. Fara för massexplosion.	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
H	Ämnet kan lätt upptas genom huden
IATA	International Air Transport Association
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) Registered substances, ECHA.
2) Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
3) Information från tillverkaren: SDS, version 5.3 (04-07-2018).
4) Kemiska Ämnen online.
5) Information från leverantören: Äldre SDS, version 2012-04-26.

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

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 2021-06-16 och ersätter säkerhetsdatablad utformat 2019-04-17.