

RWS 9x17 W

Produktsäkerhetsdatablad

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis
 Publiceringsdatum: 2023-04-06 Omarbetning datum: 2023-04-06 Version: 4.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Artikel
Namn	RWS 9x17 W
Produktkod	BU Direct Fastening

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec	Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	AKTIVATORER, EXPLOSIVA

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Detaljer om leverantören av säkerhetsdatabladet

Leverantör

Hilti Svenska AB
Hyllie Boulevard 34
SE- 215 32 Malmö
Sverige
T +46 40 539 300
• 020 555999 Toll-free - F +46 40 435 196
kundservice@hilti.com

Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
df-hse@hilti.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Center (SPIC)	17176 Stockholm	112 (Begär giftinformation) +46 10 456 6700 (I mindre akuta fall)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Explosiva ämnen, blandningar och föremål, riskgrupp 1.4 H204
Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS01
Varning

Signalord (CLP)

RWS 9x17 W

Produktsäkerhetsdatablad

Etta produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

Faroangivelser (CLP) Skyddsangivelser (CLP)	H204 - Fara för brand eller splitter och kaststycken. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P250 - Får inte utsättas för malning, stötar, friktion. P280 - Använd ögonskydd. P370+P380+P375 - Vid brand: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. P372 - Explosionsrisk. P401 - Förvaras enligt med lokala föreskrifter om sprängämnen.
Extra fraser	Endast för yrkesmässigt bruk. Kategori för den pyrotekniska artikeln: övriga pyrotekniska artiklar i kategori P1 (BAM EG-typkontrollintyg nr 0589.PYR.3800/12 eller 0589.PYR.3804/12).

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering	Denna artikel innehåller farliga ämnen eller preparat ej avsedda att släppas ut under normala eller rimligtvis förutsägbara villkor för användning. Demontering av denna artikel är förbjuden!. Förvaras åtskild från tändkällor (inklusive statiska urladdningar).
---	---

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
glyceroltrinitrat (55-63-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
blystyfnat (15245-44-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
difenylamin (122-39-4)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

Komponent	
glyceroltrinitrat(55-63-0)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
blystyfnat(15245-44-0)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
difenylamin(122-39-4)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

RWS 9x17 W

Produktsäkerhetsdatablad

Detta produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

3.2. Blandningar

Kommentarer

Max. nettovikt av sprängämnen i varje patron i mg
9x17; gul: 500; röd: 605

I drivpatronerna är de explosiva ämnena (drivsatspulver och tändsats) hermetiskt åtskilda från omgivningen och patronerna kan endast öppnas om enheten förstörs med våld.

Drivsatspulver:nitroglycerinhaltigt nitrocellulosapulver

Mängden i patronen är huvudsakligen beroende av aktuell laddningskraft /500 till 610 mg

Ur drivpatron uttaget drivsatspulver är hälsovådligt vid sväljning och antänds dessutom lätt; utan inslutning (indämning) är pulvret icke explosivt.

Produkter i tillsluten förpackning innebär inte allvarligare risker; säkerhetspatroner.

Vid explosion uppstår inte skärvor och inte heller utslungade bitar i farlig storlek.

Vid mekaniska eller termiska försök att öppna drivsatsen omvandlas omedelbart patronens farliga ämnen.

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
glyceroltrinitrat ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 55-63-0 EC nr: 200-240-8 Index nr: 603-034-00-X REACH-nr: 01-2119488893-18	1 – 4	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 2 (Oral), H300 (ATE=5 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 1 (Dermal), H310 (ATE=5 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
blystyfnat ämne som ingår i REACH kandidatlista	CAS nr: 15245-44-0 EC nr: 239-290-0 Index nr: 609-019-00-4 REACH-nr: 01-2119543737-30	0,1 – 1	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
difenylamin ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	CAS nr: 122-39-4 EC nr: 204-539-4 Index nr: 612-026-00-5 REACH-nr: 01-2119488966-13	0,1 – 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän

Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter inandning

Låt den berörda personen andas frisk luft. Se till att den skadade personen får vila.

Första hjälpen efter hudkontakt

Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten.

RWS 9x17 W

Produktsäkerhetsdatablad

Detta produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

Första hjälpen efter kontakt med ögonen

Skölj genast i rikligt med vatten. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.

Första hjälpen efter förtäring

Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

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

Symptom/effekter

Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Torr pulver. Vattenspray.

Olämpligt släckningsmedel

Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid. koldioxid. Nitros ånga.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner

Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

Skydd under brandbekämpning

Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder

Avlägsna antändningskällor. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Inga öppna lågor, rökning förbjuden.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall

Evakuera överflödigt personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning

Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

Utspridda drivpatroner ska samlas upp för hand.
Utspillda ämnen ska försiktigt sopas upp och flegmatiseras i tydligt märkt vattenbehållare.
Ställen där utspillning skett ska rentorkas med fuktig trasa. Förvaras åtskilt från andra material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning

Farligt avfall beroende på potentiell explosion.

Skyddsåtgärder för säker hantering

Får inte utsättas för gnidning, stötar, friktion. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

RWS 9x17 W

Produktsäkerhetsdatablad

Detta produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

Åtgärder beträffande hygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation och ej i närheten av: Direkt solljus. Värmekällor. Förvaras torrt.
Icke blandbara produkter	Starka alkaliföreningar. Starka syror.
Lagringstemperatur	5 – 25 °C
Information om blandad lagring	Får ej förvaras i närheten av: antändningskällor. Förvara i enlighet med.
Lagringsplats	Skydda från värme.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

glyceroltrinitrat (55-63-0)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Glycerol trinitrate
IOEL TWA	0,095 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	0,01 ppm
IOEL STEL	0,19 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Nitroglycerine
NGV (OEL TWA)	0,3 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,03 ppm
KTV (OEL STEL)	0,9 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	0,1 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
difenylamin (122-39-4)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	N,N-Diphenylamine
NGV (OEL TWA)	4 mg/m ³
KTV (OEL STEL)	12 mg/m ³
Anmärkning	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)

RWS 9x17 W

Produktsäkerhetsdatablad

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

difenylamin (122-39-4)	
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Vid användning av inställningsverktyg krävs att hörselskydd används.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166)

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Vid användning av inställningsverktyg krävs att hörselskydd används.

Handskydd:

Behövs inte under normala användningsomständigheter

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Behövs inte andningsskydd i normala bruksomständigheterna

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Ingen ytterligare information tillgänglig.

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Fast form

RWS 9x17 W

Produktsäkerhetsdatablad

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid. koldioxid. Kväveoxider. Metalloxider. Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

glyceroltrinitrat (55-63-0)	
DL50 oralt	685 mg/kg
LD50 hud råtta	> 9560 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)
LD50 dermal	9560 mg/kg
blystyfnat (15245-44-0)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 5,05 mg/l/4h (OECD-metod 403)
difenylamin (122-39-4)	
LD50 oral råtta	> 800 mg/kg kroppsvikt
DL50 oralt	2480 mg/kg
LD50 dermal	5000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenicitet	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerat
Ytterligare Information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
glyceroltrinitrat (55-63-0)	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
blystyfnat (15245-44-0)	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

RWS 9x17 W

Produktsäkerhetsdatablad

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

difenylamin (122-39-4)	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Inte klassificerat

Ytterligare Information

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom

Ingen ytterligare information tillgänglig, Inga skadliga effekter kan förväntas om den används på rätt sätt.

Ingående ingredienser kan vara skadliga för människor, men de är lufttätt inneslutna i artikeln och kan inte frigöras.

Demontering av denna artikel är förbjuden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän

Inga skadliga effekter kan förväntas om den används på rätt sätt.

Ingående ingredienser kan vara skadliga för människor, men de är lufttätt inneslutna i artikeln och kan inte frigöras.

Demontering av denna artikel är förbjuden.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter

Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

glyceroltrinitrat (55-63-0)	
LC50 - Fisk [1]	1,9 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; ASTM Designation E 729-80)
EC50 - Kräftdjur [1]	17,83 mg/l (48 h; Ceriodaphnia dubia; ASTM Designation E 729-80)
EC50 96h - Alger [1]	1,15 mg/l (Raphidocelis subcapitata; EPA TSCA Experimental Method 797.1060)
NOEC kronisk fisk	0,03 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	3,23 mg/l (7 d; Ceriodaphnia dubia)

blystyfnat (15245-44-0)	
LC50 - Fisk [1]	0,107 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Bly)
EC50 - Kräftdjur [1]	7 mg/l
NOEC kronisk fisk	0,0189 – 1,559 mg/l (Fisk; Bly)
NOEC kronisk kräftdjur	0,0017 – 0,496 mg/l (ryggradslösa vattendjur; Bly)

difenylamin (122-39-4)	
EC50 - Kräftdjur [1]	2 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-metod 202))
EC50 72h - Alger [1]	2,17 mg/l (Raphidocelis subcapitata; (OECD-metod 201))
NOEC kronisk alger	0,0273 mg/l

RWS 9x17 W

Produktsäkerhetsdatablad

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

RWS 9x17 W	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
glyceroltrinitrat (55-63-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Naturligt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	92,2 % (84 h)
difenylamin (122-39-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	inte lätt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	26 % (28 d; (OECD-metod 301D))

12.3. Bioackumuleringsförmåga

RWS 9x17 W	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
glyceroltrinitrat (55-63-0)	
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (Log Kow < 4).
blystyfnat (15245-44-0)	
BCF - Fisk [1]	1,553
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	-2,19 (20 °C)
difenylamin (122-39-4)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	3,82 (20,2 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (Log Kow < 4).

12.4. Rörlighet i jord

glyceroltrinitrat (55-63-0)	
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för adsorption i jord.
difenylamin (122-39-4)	
Ytspänning	72,3 mN/m (20 °C; EU Method A.5)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

RWS 9x17 W	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information Undvik utsläpp till miljön.

RWS 9x17 W

Produktsäkerhetsdatablad

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

EKOLOGI - avfallsämnen
Europeisk avfallsförteckning
HP-kod

Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning. Vid hög temperatur kan det bildas: Reaktion.

Undvik utsläpp till miljön.

16 04 01* - Kasserad ammunition

HP1 - Explosivt: Avfall som genom kemisk reaktion kan alstra gaser med sådan temperatur och sådant tryck samt med en sådan hastighet att de kan skada omgivningen. Pyrotekniskt avfall, explosivt organiskt peroxidavfall och explosivt självreaktivt avfall ingår.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer			
UN 0323	UN 0323	UN 0323	UN 0323
14.2. Officiell transportbenämning			
AKTIVATORER, EXPLOSIVA	CARTRIDGES, POWER DEVICE	Cartridges, power device	PATRONER MED DRIVSPEGEL
Beskrivning i transportdokument			
UN 0323 AKTIVATORER, EXPLOSIVA, 1.4S, (E)	UN 0323 CARTRIDGES, POWER DEVICE, 1.4S	UN 0323 Cartridges, power device, 1.4S	UN 0323 PATRONER MED DRIVSPEGEL, 1.4S
14.3. Faroklass för transport			
1.4S	1.4S	1.4S	1.4S
14.4. Förpackningsgrupp			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror			
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig			

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	1.4S
Särbestämmelser (ADR)	347
Begränsade mängder (ADR)	0
Reducerade mängder (ADR)	E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	P134, LP102
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	MP23
Transportkategori (ADR)	4
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	CV1, CV2, CV3
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	S1
Restriktionskod för tunnlarna (ADR)	E

RWS 9x17 W

Produktsäkerhetsdatablad

Detta produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	347
Begränsade mängder (IMDG)	0
Reducerade mängder (IMDG)	E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	P134, LP102
EMS-nr. (Brand)	F-B
EMS-nr. (Utsläpp)	S-X
Lastningskategori (IMDG)	01
Lastning och hantering (IMDG)	SW1
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	See glossary of terms in appendix B.
MFAG-nr	114

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	E0
PCA Begränsade mängder (IATA)	Forbidden
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	Forbidden
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	134
PCA max. nettokvantitet (IATA)	25kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	134
CAO max. nettokvantitet (IATA)	100kg
Särbestämmelser (IATA)	A165, A802
ERG-koden (IATA)	3L

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	1.4S
Specialbestämmelse (RID)	347
Begränsade mängder (RID)	0
Reducerade mängder (RID)	E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	P134, LP102
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	MP23
Transportkategori (RID)	4
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	W2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	CW1
Expresskoli (RID)	CE1
HIN-nummer (RID)	1.4S

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Gäller inte.

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Gäller inte.

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer över eller lika med 0,1 %: blystyfnat (EC 239-290-0, CAS 15245-44-0)

RWS 9x17 W

Produktsäkerhetsdatablad

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller ämnen som är upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier): Bly 2,4,6-trinitro-m-fenylendioxid (15245-44-0), Difenyllamin (122-39-4)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Seveso-direktivet (2012/18/EU, katastrofriskminskning)

Seveso III Del I (Kategorier av farliga ämnen)	Tröskelvärden (i ton)	
	Lägre tröskel	Övre tröskel
P1b EXPLOSIVA ÄMNEN Explosiva ämnen, riskgrupp 1.4	50	200

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Allmän	Ändrad	SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878
2.2	Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
11	Toxikologisk information	Ändrad	
12.1	Ekotoxikologisk information	Ändrad	
15	Gällande föreskrifter	Tillfogad	

Förkortningar och akronymer:	
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RWS 9x17 W

Produktsäkerhetsdatablad

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

Förkortningar och akronymer:	
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
ED	Hormonstörande egenskaper
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
Engelska	Europeisk standard
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELV)	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
TLM	Median toleransgräns
TRGS	Tekniska regler för farliga ämnen
VOC	Flyktiga organiska föreningar
WGK	Faroklass för vatten
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå

Datakällor

Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>. tillverkare.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 1 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 1

RWS 9x17 W

Produktsäkerhetsdatablad

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Expl. 1.4	Explosiva ämnen, blandningar och föremål, riskgrupp 1.4
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H200	Instabilt explosivt.
H204	Fara för brand eller splitter och kaststycken.
H300	Dödligt vid förtäring.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Repr. 1A	Reproduktionstoxicitet, kategori 1A
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
Unst. Expl.	Explosiva ämnen, blandningar och föremål – Instabila explosiva ämnen, blandningar och föremål

SDS EU HILTI