

Säkerhetsdatablad - **NKG-20 Primer**

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1272/2008 (CLP) i dess ändrade lydelse
Utarbetad: 0702/2014

Version: 1

AVSNITT 1: Identifiering av sammansättningen och av bolaget/företaget

1.1 Produktidentifierare

1.1.1 Varunamn
NKG-20 Primer

1.1.2 Kemiskt namn
Ej tillämpligt, blandat sprängämne

1.2 Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen och användningsområden som avråds

1.2.1 Användningsområden
Endast för professionella användare – initiering av industriella sprängämnen på arbetsplatser, både för underjordiska sprängningar och ytsprängningar där koncentrationer av gaser, ångor och damm som skulle kunna innebära en risk vid explosion eller brand inte förväntas.

1.2.2 Användningsområden som bör undvikas
Samtliga, förutom de som anges i avsnitt 1.2.1 – de kan leda till oönskade explosioner och personskador eller skador på egendom

1.3 Uppgifter om säkerhetsdatabladets leverantör

Tillverkare	EXPLOSIVE Service, a.s.
Gatuadress	Novotného lávka 5
Stad	PRAG, Tjeckien
Telefonnummer	+420 (0) 381 239 030
Fax	+420 (0) 381 239 030
E-postadress	výroba@explosive-service.cz

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

224 919 293 eller 224 915 402 – Toxikologické informační centrum (giftinformationscentralen), öppet 24/7.

AVSNITT 2: Identifiering av risker

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt Föreskrift (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)
Se AVSNITT 16

2.1.2 Klassificering enligt Direktiv 1999/45/EU
E, R3; Xn, R20/21/22 R33; N,R52/53

2.1.3 Övrig information
För fullständiga förklaringar av R-fraser, se AVSNITT 16

2.2 Information på etiketten

2.2.1 Etiketter enligt Föreskrift (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)
Varningssymboler



Varningstext:

H201
H302+H312+H332
H373

FARA

Sprängämne, fara för kraftig explosion
Skadligt att inandas, vid hudkontakt och vid sväljning
Kan skada organ (lever, ögon, centrala nervsystemet och kardiovaskulära systemet) vid långvarig eller upprepad exponering
Giftigt för vattenlevande organismer, med långvariga effekter
Håll på avstånd från värme/gnistor/öppna flammor/varma ytor – rökning förbjuden
Förvara endast i originalförpackningen.
Utsätt ej för nötning, slag eller friktion
Rök, ät eller drick inte under hantering av produkten

Säkerhetsdatablad - **NKG-20 Primer**

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1272/2008 (CLP) i dess ändrade lydelse
Utarbetad: 0702/2014

Version: 1

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder

2.2.2 Etiketter enligt Direktiv 1999/45/EU Endast för professionell användning Varningssymboler



E, R3; Xn, R20/21/22 R33; N,R52/53

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden

S25 Undvik kontakt med ögonen

S26 I händelse av kontakt med ögonen, skölj noggrant med rikligt med vatten och uppsök läkarhjälp

S27 Avlägsna/tag av alla kontaminerade kläder omedelbart

S36 Använd lämpliga skyddskläder

S37 Använd lämpliga handskar

S41 I händelse av brand och/eller explosion, undvik att andas in ångorna

S45 I händelse av olycka eller om du mår dåligt, uppsök läkarvård omedelbart (visa etiketten om det är möjligt)

S53 Undvik exponering – inhämta särskild anvisningar före användning

S62 Vid sväljning, undvik att framkalla kräkningar: sök läkarvård omedelbart och visa denna förpackning eller etikett om det är möjligt

S63 I händelse av inandning: placera den drabbade personen i friska luften och låt personen vila

2.3 Övriga faror

Användning av produkten är förknippad med fara för omgivningen på grund av tryck och spridning av partiklar
Giftiga gaser bildas vid en explosion – luktfria koloxider (CO och CO₂) och kväveoxider (NO_x).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Sammansättning

Beskrivning av sammansättning

Blandning av ammoniumnitrat, RDX och röksvagt krut						
CAS-nummer	ES-nummer	Index-nummer	Innehåll i volym-%	Namn	Klassificering enligt Direktiv 67/548/EU	Klassificering enligt (EU) 1272/2008 (CLP)
78-11-5	201-084-3	603-035-00-5	74	Pentyl (PETN)	E; R3	Expl. 1.1; H201
118-96-7	204-289-6	609-008-00-4	11	Trotyl (TNT)	E; R2 T; R23/24/25 R33 N; R51/53	Expl. 1.1; H201 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.3; H301 STOT RE2;H373 Aguatic Chronic2; H4111
			15	Motorolja MOGUL M6A**		

Övrig information

** Basoljorna som används i motoroljan MOGUL M6A innehåller mindre än 3=DMSO-extrakt i enlighet med IP 346. Baserat på not L i listan över klassificerade produkter, klassificeras dessa därmed inte som farliga ämnen.
För fullständiga förklaringar av GHS-riskförklaringar och R-fraser, se AVSNITT 16

AVSNITT 4: Första hjälpen

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

4.1.1 Allmänna anvisningar

Om du uppsöker läkarvård, visa läkaren detta SDB eller produktetiketten

4.1.2 Vid inandning

P304+340 VID INANDNING: Förflytta den drabbade personen till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen.

P312 OM du mår illa: ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller en läkare

4.1.3 Vid hudkontakt

P302+352 VID HUDKONTAKT: Tvätta huden försiktigt med tvål och vatten

P312 OM du mår illa: ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller en läkare

P361 Avlägsna/tag av alla kontaminerade kläder omedelbart.

4.1.4 Vid ögonkontakt

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj noggrant med vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser, om

Säkerhetsdatablad - **NKG-20 Primer**

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1272/2008 (CLP) i dess ändrade lydelse
Utarbetad: 0702/2014

Version: 1

- sådana används och det kan göras enkelt. Fortsätt att skölja.
P337+313 Om ögonirritationen kvarstår, uppsök läkarvård
- 4.1.5 Vid sväljning**
P301+312 VID SVÄLJNING: Kontakta en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt
P321 Specifik behandling: i händelse av problem, uppsök läkare
P330 Skölj munnen
- 4.1.6 Skydd av första hjälpen-givare**
Att ge första hjälpen kräver inte användning av skyddsutrustning.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Vid inandning – Möjlig irritation av luftvägar, hosta, huvudvärk.
Vid hudkontakt – Smärtsam rodnad, irritation.
Vid ögonkontakt – Irritation, rodnad, rinnande ögon, smärta.
Vid sväljning – Huvudvärk, kräkningar, kramper.
- 4.3 Anvisningar för omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Rådfråga GIFTINFORMATIONSCENTRALEN angående procedurer, se underavsnitt 1.4 för respektive telefonnummer

AVSNITT 5: Åtgärder vid brand

- 5.1 Släckningsmedium**
- 5.1.1 Lämpliga släckningsmedier**
Inga
- 5.1.2 Olämpliga släckningsmedier**
Inga
- 5.2 Särskilda faror som orsakas av ämnet eller blandningen**
- 5.2.1 Förbränning av sprängämnet**
Leder till kraftig explosion
- 5.2.2 Farliga förbränningsångor**
Luktfria koloxider (CO och CO₂) och kväveoxider (NO_x) bildas vid både brand och explosion.
- 5.3 Råd för brandbekämpningspersonal**
P370+380 I händelse av brand: Utrym området.
P372 Explosionsrisk i händelse av brand.
P373 Bekämpa inte branden när elden når sprängämnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
- 6.1.1 För arbetare, förutom arbetare som vidtar åtgärder i händelse av en nödsituation**
Ögon- och ansiktsskydd - Skyddsglasögon
Handskydd - Skyddshandskar
Hudskydd - Arbetskläder
Skydd av luftvägar – Dammskyddande andningsmask
- 6.1.2 För arbetare som vidtar åtgärder i händelse av en nödsituation**
Ögon- och ansiktsskydd - Ansiktsskärm
Handskydd - Skyddshandskar
Hudskydd - Arbetskläder
Skydd av luftvägar – Dammskyddande ansiktsskärm, för högre koncentrationer – när NPK-P för giftiga ämnen överskrider eller i ett område med otillräcklig ventilation – mask med filter mot organiska ångor eller isolerad andningsapparat.
- 6.2 Försiktighetsåtgärder för miljön**
Förhindra utsläpp till avlopp, mark och grundvatten.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
- 6.3.1 För inneslutning**
Förhindra att plastförpackningen skadas
- 6.3.2 För sanering**
Sopa upp det utspillda sprängämnet och förvara det i plastpåsar. Samla även upp kontaminerade förpackningar.
- 6.3.3 Övrig information**
Ät, drick eller rök inte under arbetet. Efter arbetet och före måltider och vilopauser, tvätta händerna grundligt med tvål och vatten.
- 6.4 Referens till andra avsnitt**
För ytterligare information, se AVSNITT 8 och 13

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

Säkerhetsdatablad - **NKG-20 Primer**

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1272/2008 (CLP) i dess ändrade lydelse
Utarbetad: 0702/2014 Version: 1

7.1 Anvisningar för säker hantering Endast för professionell användning

7.1.1 Specifika rekommendationer

P202 Hantera inte materialet innan du har läst och förstått alla säkerhetsanvisningar.
P261 Undvik inandning av damm/rök/gas/dimma/ångor/spray.
P262 Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.
P401 Förvara i enlighet med tjeckiska gruvsäkerhetsmyndighetens föreskrift nr. 99/1995 i dess ändrade lydelse.

7.1.2 Anvisningar angående allmän arbetshygien

P264 Tvätta händerna noggrant efter användning.
P270 Ät, drick eller rök inte under hantering av produkten.
P361 Avlägsna/tag av alla kontaminerade kläder omedelbart.
P363 Tvätta kontaminerade plagg innan de används på nytt.
Innan man besöker serveringslokaler, tag av kontaminerade kläder och skyddsutrustning

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

I enlighet med bestämmelserna i bilagan för gruvsäkerhetsmyndighetens föreskrift nr. 99/1995 i dess ändrade lydelse, har produkten inkluderats i faroklass AIII, nummer 6.
Säkerställ förvaringsförhållanden med 80 % luftfuktighet och en temperatur innanför ett intervall på -15°C till +30°C.

7.3 Specifika slutanvändningsområden

Produkten är endast avsedd för professionell användning och endast för arbeten som utförs i enlighet med bruksanvisningen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	CAS-nr.	Gränsvärde - 8 timmar		Gränsvärde - kortsiktigt		Anm.
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Pentyl	78-11-5	Gäller ej	Gäller ej	Gäller ej	Gäller ej	
Trotyl	118-96-7	0,0324	0,3	0,054	0,5	1)a)b)
Motorolja MOGUL M6A		Gäller ej	5	Gäller ej	10	

Anmärknings:

Den statliga förordningen nr. 361/2007 i dess ändrade lydelse anger regler för arbetsmiljöskydd.

- a) Betydande penetrering via huden inträffar under exponering.
b) Allvarliga fördröjda effekter kan inte uteslutas för detta ämne

8.2 Exponeringskontroll

Använd produkten i enlighet med bruksanvisningen. Sönderdelar inte produkten – skär inte bort produktens plastförpackning
Hantera förpackningar och produkt så att de inte kan skadas för att förhindra spill av sprängmedlet.

Använd personlig skyddsutrustning, se underavsnitt 6.1.1

Följ hygienföreskrifterna under arbetet, se underavsnitt 7.1.2

AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

9.1 Information angående grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

Utseende	Produkt – yttre förpackning – rött provrör av plast Sprängmedlet – hård deg, gulbrun till färgen
Lukt	Sprängmedlet – svag doft av mineralolja
Gränsvärdeströskel för lukt	Ej tillämpligt för sprängmedlet
pH	Ej tillämpligt för sprängmedlet
Smältpunkt/frys punkt	Smältpunkt för sprängmedlet: Ej tillämpligt TNT – smältpunkt 80,7°C PETN – smältpunkt 141,4°C
Kokpunkt/kokområde	Kokpunkt för sprängmedlet: Ej tillämpligt TNT – kokpunkt 210 - 212°C
Flampunkt	Explosionstemperatur gäller för sprängämnen, se underavsnitt 9.2
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt för sprängmedlet
Lättantändlighet (fasta ämnen, gaser)	Ej tillämpligt för sprängmedlet
Nedre/övre tröskelvärdet för lättantändlighet eller explosionsbenägenhet	Jämför med explosionstemperatur, se underavsnitt 9.2
Ångtryck	Ej tillämpligt för sprängmedlet
Ångdensitet	Ej tillämpligt för sprängmedlet
Relativ densitet	Av blandningen i sin helhet: 1,3 – 1,5 g/ml (vid 20°C)
Löslighet	Sprängmedlet: Ej tillämpligt Pentyl: praktiskt taget olösligt i vatten, i aceton 200 g/l (vid 20°C) Trotyl: praktiskt taget olösligt i vatten Mineralolja: i aceton 6,81 g/l, i vatten 42 mg/dm ³ (vid 20°C)

Säkerhetsdatablad - **NKG-20 Primer**

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1272/2008 (CLP) i dess ändrade lydelse
Utarbetad: 0702/2014 Version: 1

9.2	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt för sprängmedlet
	Självantändningstemperatur	se underavsnitt 9.2
	Sönderdelningstemperatur	Sprängmedlet i sin sammansättning från 160°C Pentyl 210°C Trotyl 160 ÷ 180°C
	Viskositet	Ej tillämpligt för sprängmedlet
	Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt för sprängmedlet
	Oxidationsegenskaper	Ej tillämpligt för sprängmedlet
	Övrig information	
	Explosionstemperatur	Sprängmedlet: 205 – 215°C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet**
Ämnena som ingår i explosionen reagerar inte med varandra. Sprängmedlet reagerar inte med produktens plastförpackning.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
Om produkten hanteras och förvaras (se AVSNITT 7) i enlighet med bruksanvisningen, är den kemiskt stabil och orsakar inte farliga reaktioner
- 10.3 Möjlighet för farliga reaktioner**
Farliga reaktioner – explosioner som ett resultat av initierande impulser, se underavsnitt 10.4
TNT – reagerar med alkaliska ämnen vid förhöjd temperatur, instabil form med högre känslighet för initiering uppstår
- 10.4 Förhållanden som bör undvikas**
Gnistor, öppna flammor, temperaturer över 50°C
Mekaniska stötar, friktion och tryck
- 10.5 Inkompatibla material**
TNT – alkaliska ämnen vid förhöjda temperaturer
- 10.6 Farliga sönderfallsprodukter**
Sönderfaller inte vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information angående toxikologiska effekter

11.1.1 Akut toxicitet

Blandning – sprängmedel klassificerat med en uppskattning av akut toxicitet i enlighet med CLP, se AVSNITT 16	ATE _{mix} (oral)	809,1	mg / kg
	ATE _{mix} (dermalt)	2427,3	mg / kg
	ATE _{mix} (inandning)	4,05	mg / l/4 h
Komponenter:	Pentyl	Trotyl	Motorolja MOGUL M6A
Oralt LD ₅₀	Uppgifter saknas	795 mg.kg ⁻¹ brun rått	2000 mg.kg ⁻¹ brun rått
Dermalt LD ₅₀	Uppgifter saknas	Uppgifter saknas	2000 mg.kg ⁻¹ brun rått
Inandning LC ₅₀	Uppgifter saknas	>1,01 mg.kg ⁻¹ på 4 timmar brun rått	Uppgifter saknas

- 11.1.2 Frätande egenskaper**
Sprängmedel: har inte testats i sin helhet
Ämnen: är inte frätande
- 11.1.3 Sensibilisering**
Sprängmedel: har inte testats i sin helhet
Ämnen: uppgifter saknas
- 11.1.4 Toxicitet vid upprepade doser**
Sprängmedel: har inte testats i sin helhet
Ämnen: TNT kan orsaka skador på organ (lever, ögon, nervsystem, cirkulationssystem) Irriterande effekt: möjlig irritationsrisk.
- 11.1.5 Cancerframkallande**
Sprängmedel: har inte testats i sin helhet
Ämnen: uppgifter saknas
- 11.1.6 Mutagenicitet**
Sprängmedel: har inte testats i sin helhet
Ämnen: uppgifter saknas
- 11.1.7 Reproduktionstoxicitet**
Sprängmedel: har inte testats i sin helhet
Ämnen: uppgifter saknas
- 11.2 Övrig information**
Uppgifter saknas

AVSNITT 12: Ekologisk information

Säkerhetsdatablad - **NKG-20 Primer**

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1272/2008 (CLP) i dess ändrade lydelse
Utarbetad: 0702/2014

Version: 1

12.1	Toxicitet	Uppgifter saknas för blandningen		
	Komponenter:	Pentyl	Trotyl	Motorolja MOGUL M6A
	LC ₅₀	Uppgifter saknas	2,7 mg/l 96 timmar fisk	Uppgifter saknas
	EC ₅₀	Uppgifter saknas	0,19 mg/l alger	Uppgifter saknas
	IC ₅₀	Uppgifter saknas	2,7 mg/l 96 timmar fisk	Uppgifter saknas
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Sprängmedel: uppgifter saknas Ämnen: Trotyl har dålig biologisk nedbrytbarhet och finns därför kvar i miljön länge. Motoroljan MOGUL M6A är olöslig i vatten, persistens i organismer förväntas inte, den biologiska nedbrytbarheten är dålig.		
12.3	Potential för bioackumulering	Sprängmedel: uppgifter saknas Ämnen: Trotyl ackumuleras i vävnader hos både djur och växter. På detta sätt kan det penetrera den mänskliga näringskedjan.		
12.4	Rörlighet i mark	Sprängmedel: uppgifter saknas Ämnen: uppgifter saknas		
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Sprängmedel: uppgifter saknas Ämnen: uppgifter saknas		
12.6	Andra negativa effekter	Sprängmedel: uppgifter saknas Ämnen: motoroljan MOGUL M6A förhindrar tillgång till syre genom att bilda ett lager på vattenytan		

AVSNITT 13: Avfallshandling

13.1 **Avfallsbehandlingsmetoder**

13.1.1 **Avfallshandling av produkt/förpackning**

För att förhindra att sprängämnet läcker ut från produkten. Utspilld produkt bör sopas upp försiktigt och förvaras i ogenomträngliga förpackningar. Förvara inte i närheten av värmekällor, öppen eld eller andra antändningskällor. Använd personlig skyddsutrustning, se underavsnitt 6.1.1 och 6.1.2

Rekommendation för desarmering av utspilda sprängämnen och förpackningar som är kontaminerade med sprängämnen från produkten: de bör brännas professionellt av en behörig person i enlighet med allmän CMI-föreskrift nr. 327/1992.

Förpackningar/kartonger som inte har kontaminerats med sprängämne bör hanteras i enlighet med förordning angående avfallshandling nr. 185/2001 i dess ändrade lydelse och med implementering av föreskrift nr. 376/2001, 381/2001 och 383/2001.

13.1.2 **Viktig information angående avfallshandling**

P391 Uppsamling av spill

Utspillt sprängämne från produkten har explosiva egenskaper, se underavsnitt 9.2. Lämplig avfallshandling är underställd reglerna för Lag nr. 61/1988 i dess ändrade lydelse.

13.1.3 **Viktig information om avfallshandling via avloppssystem**

Avfallshandling av sprängämnet via avloppssystemet måste förhindras.

13.1.4 **Övriga rekommendationer angående avfallshandling**

P501 Avfallshandla innehållet/förpackningen i enlighet med bruksanvisningen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 **UN-nummer**

ADR / RID UN - 0042

14.2 **Officiell UN-transportbeteckning**

ADR / RID Sprängladdningar, sprängkapslar, utan detonator

14.3 **Faroklass(er) för transport**

ADR / RID 1.1 D Explosiva ämnen och föremål

14.4 **Förpackningsgrupp**

ADR / RID ---

14.5 **Miljöfaror**

Blandningen är giftig för vattenlevande organismer och kan orsaka långsiktiga skador på vattenmiljön.

Säkerhetsdatablad - **NKG-20 Primer**

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1272/2008 (CLP) i dess ändrade lydelse
Utarbetad: 0702/2014

Version: 1

14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder vid användning Produkterna bör endast transporteras i stängda originalförpackningar.
14.7	Övrig information ADR – Restriktionskod för tunnel (B 1000C)

AVSNITT 15: Gällande bestämmelser

- 15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifika för ämnet eller blandningen**
Föreskrift (EU) 1272/2008 (CLP) i dess ändrade lydelse
Direktivet om farliga ämnen 37/548/EEC
Föreskrift Nr. 1907/2006/EU (REACH) i dess ändrade lydelse
Inhemska bestämmelser
Lag Nr.350/2011, angående kemiska ämnen vad gäller ansvar för personer som överträder reglerna, i dess ändrade lydelse
Lag Nr. 61/1988, angående gruvdrift, sprängämnen och statlig gruvdriftsadministration, i dess ändrade lydelse
CMI Offentlig kungörelse Nr. 72/1988, angående användning av sprängämnen i dess ändrade lydelse
CMI Offentlig kungörelse Nr. 99/1995, angående förvaring av sprängämnen i dess ändrade lydelse
Tillstånd eller användningsrestriktioner
Lag nr. 22/1997, angående tekniska krav för produkterna, i dess ändrade lydelse
Den statliga förordningen Nr. 358/2001, angående tekniska krav för sprängämnen
Arbetsrestriktioner
Den statliga förordningen nr. 361/2007 som anger regler för arbetsmiljöskydd, i dess ändrade lydelse.
Folkhälsoskyddslag Nr. 258/2000, i dess ändrade lydelse.
Lag Nr. 373/2011, angående specifika hälsovårdstjänster.
Offentlig kungörelse Nr. 79/2013 (meddelande angående arbetsrelaterade hälsovårdstjänster och vissa typer av medicinska rådgivningstjänster)
- 15.2 Utvärdering av kemisk säkerhet**
Tillverkaren har inte testat den kemiska säkerheten för produkten

AVSNITT 16: Övrig information

- 16.1 Ändringar av dokumentet**
Revidering: hela SDB har reviderats i enlighet med kommissionens förordning (EU) Nr. 286/2011 och Nr. 790/2009 som har ändrat Europaparlamentets och Rådets direktiv (EU) Nr. 1272/2008.
- 16.2 Förkortningar och akronymer**
ATE Acute Toxicity Estimates (uppskattningar av akut toxicitet)
ADR Europeiskt avtal angående internationell vägtransport av farligt gods
CAS-nummer "Chemical Abstracts Service"-nummer
LC50 Dödlig koncentration som krävs för att döda 50 % av exemplaren i den testade populationen
LD50 Dödlig dos som krävs för att döda 50 % av exemplaren i den testade populationen (dödlig mediandos)
IC₅₀ Hälften av maximal hämmande koncentration
OEL Yrkeshygieniskt gränsvärde för exponering
PBT Resistent bioackumulerande ämne som samtidigt är giftigt
REACH Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals Regulation (EC) Nr. 1907/2006
CLP Bestämmelse (CE) 1272/2008
RID Internationella regler för järnvägstransport av farliga ämnen
vPvB Mycket resistent och hög bioackumeringsförmåga
- 16.3 Länkar till viktig litteratur och informationskällor**
<http://www.dgww.de/ifa/eu/getis/limit> value/index.jsp
http://www.pracovni-lekarstvi.cz/files/prvni_pomoc.doc
<http://www.cenia.cz>
Chemie a technologie výbušnin (kemi och teknik för sprängämnen), Tadeusz Urbański, Prague 1955,
Speciální technika (specialteknik), collective, Prague 1976,
SDB från sprängämnestillverkare på Internet
Motorolja M6A - SDB
- 16.4 Klassificering och procedurer som används för att fastställa blandningens klassificering i enlighet med Bestämmelse (EU) 1272/2008 (CLP)**
- | Kategori och faroklass | | Klassificeringsprocedur |
|------------------------|------------|--|
| Expl. | 1.1 / H201 | Baserat på resultatet av testerna som utförts i enlighet med ČSN EN 13631-1 |
| Akut tox. | 4 / H302 | En uppskattning som fastställs med hjälp av ett konverteringsvärde från tabell 3.1.2 (CLP) |
| Akut tox. | 4 / H312 | En uppskattning som fastställs med hjälp av ett konverteringsvärde från tabell 3.1.2 (CLP) |
| Akut tox. | 4/ H332 | En uppskattning som fastställs med hjälp av ett konverteringsvärde från tabell 3.1.2 |

Säkerhetsdatablad - **NKG-20 Primer**

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1272/2008 (CLP) i dess ändrade lydelse
Utarbetad: 0702/2014

Version: 1

STOT RE 2/H373 (CLP)
Klassificeringen fastställs baserat på artikel 3.9.3.4.1 (CLP)
Vattenlevande kroniskt 2 / 411
Klassificeringen fastställs baserat på artikel 4.1.3.5.5.4.3 (CLP)

16.5 Relevanta R-fraser (nummer och fullständig lydelse)

Farobeteckning

E Sprängmedel
N Miljöfarligt
Xn Skadligt

R2 Risk för explosion genom stöt, friktion, brand eller andra antändningskällor
R3 Extrem risk för explosion genom stöt, friktion, brand eller andra antändningskällor
R20/21/22 Skadligt att inandas, vid hudkontakt och vid sväljning
R23/24/25 Giftigt att inandas, vid hudkontakt och vid sväljning
R51-53 Giftig för vattenlevande organismer, skadligt för vattenlevande organismer och kan orsaka långsiktiga skador på vattenmiljön
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer och kan orsaka långsiktiga skador på vattenmiljön

Faroklassificeringskod

Expl. Sprängmedel
Akut tox. Akut toxicitet
STOT RE Toxicitet för specifika målorgan – upprepad exponering
Vattenlevande kroniskt Långsiktig fara för vattenmiljön

GHS-faroangivelse

H201 Sprängämne, fara för kraftig explosion
H301 Giftigt vid sväljning
H302 Skadligt vid förtäring
H311 Giftigt vid hudkontakt
H312 Skadligt vid hudkontakt
H331 Giftigt vid inandning
H332 Skadligt vid inandning
H373 Kan orsaka skador på organ vid långvarig eller upprepad exponering
H411 Giftigt för vattenlevande organismer, med långvariga effekter

16.6 Utbildningsanvisningar

Se till att de anställda får utbildning i rekommenderad användningsmetod, möjliga skadliga effekter, skyddsutrustning som krävs, första hjälpen och tillåtna och förbjudna hanteringsmetoder, i enlighet med kraven i Lag Nr. 61/88 i dess ändrade lydelse.

16.7 Övrig information

Denna information baseras på våra nuvarande kunskaper, som vi anser överensstämma med verkligheten. Detta säkerhetsdatablad är endast avsett för denna produkt.