

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EG) nr 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Utfärdad: 2022-07-15

Version: 2

1. Namnet på ämnet /beredningen och bolaget / företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: ROCKSTAR
Synonymer: tidigare namn NORSTAR

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

Användningsområde: Sprängkapsel, elektrisk. Tändmedel.
Endast för yrkesmässigt bruk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: SSE Sverige AB
Box 63, 713 22 Nora
Telefon 0587-145 45
E-post info@sse-sverige.se
www.sse-sverige.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon i Sverige: 112 - begär Giftinformation
(24h service/7 dagar i veckan)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EG) nr 1272/2008: Expl. 1.1; H201
Acute tox. 4; H302
Carc. 2; H351
Repr. 1A; H360Df
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 2; H411

Ämnets / blandningens farliga egenskaper: Explosivt med risk för massexplosion.
Skadligt vid förtäring.
Misstänks kunna ge cancer. Kan skada det ofödda barnet.
Misstänks kunna skada fertiliteten.
Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



GHS01

Signalord:	Fara
Innehåller:	1,3,5-Trinitro-1,3,5-triazacyklohexan Blytetraoxid Blyazid Blydioxid
Faroangivelser:	H201 Explosivt. Fara för massexplosion.
Skyddsangivelser:	P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P250 Får inte utsättas för malning/stötar/friktion. P280 Använd skyddskläder/skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. P370+P372+P380+P373 Vid brand: Explosionsrisk. Utrym området. Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. P401 Förvaras torrt, i väl ventilerad plats, vid temperatur mellan -30 °C och +40 °C.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.
Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
Explosionsfara, en okontrollerad explosion kan förorsaka stora fysiska skador.

3.Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga beståndsdelar	CAS nr	EG nr	Faroklass / Farokod	Konc.
1,3,5-Trinitro-1,3,5-triazacyklohexan (RDX) REACH-nr: 01-2119990795-17	121-82-4	204-500-1	Expl. 1.1; H201 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370 STOT RE 2; H373	5,8 – 19,4 %
Blytetraoxid REACH-nr: 01-2119517589-27	1314-41-6	215-235-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 Repr. 1A; H360D Lact.; H362 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor = 10 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor = 1	1,2 – 7,3 %
Blyazid REACH-nr: 01-2119475503-38	13424-46-9	236-542-1	Unst. Expl.; H200 Repr. 1A; H360Df Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400: M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410: M-faktor 1	0,4 – 1,6 %
Pentaerytritoltetranitrat (PETN) REACH-nr: 01-2119557827-23	78-11-5	201-084-3	Unst. Expl.; H200	0,3 – 1,1 %
Blydioxid REACH-nr: 01-2119958814-25	1309-60-0	215-174-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1A; H360Df STOT RE 2; H373	0,1 – 0,4 %

Antimon(III)sulfid	1345-04-6	215-713-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	0,1 – 0,3 %
REACH-nr: 01-2119951854-28				

Ytterligare information:

Blytetraoxid och blyazid är med på kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora bekymmer (SVHC).

Se avsnitt 16 för förklaring av faroklasser och faroangivelser i avsnittet.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt:	Inga åtgärder är nödvändiga vid hantering av intakta enheter. Åtgärder vid första hjälpen gäller vid kontakt med innehållet inuti skadade enheter. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Efter inandning:	Frisk luft, värme och vila. Håll exponerade personer under uppsyn.
Efter hudkontakt:	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppstår.
Efter ögonkontakt:	Skölj med mjuk vattenstråle i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj tills ögonen är fria från skräp. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Efter förtäring:	Mindre sannolikt. Skölj munnen. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning:	Spränggaser/ånga kan irritera luftvägarna och ge huvudvärk.
Vid hudkontakt:	Splitterskador eller brännskador på huden.
Vid ögonkontakt:	Innehållet i kapseln kan orsaka mekanisk irritation. Splitterskador eller brännskador på ögonen.

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

Behandla symptomatiskt. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Fördröjda effekter, såsom efter intensiv inandning av spränggaser, bör övervakas medicinskt för lungödem under 48 timmar.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Brand i närheten av produkten släcks med fjärrstyrda eller fasta släcksystem (sprinklers).
Olämpliga släckmedel:	Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. Brand i sprängämnen kan INTE kvävas med några brandsläckningsmedel. Alla försök ÖKAR risken för explosion.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

Explosivt. Fara för massexplosion. Vid brand i byggnad där det finns explosiva varor finns stor risk för detonation. Se till att personalen utrymmer lokalen och brandområdet. Informera omedelbart räddningstjänsten. Det bildas giftiga gaser vid förbränning, såsom kväveoxider, koloxider och blyoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning: Använd tryckluftsapparat och godkända insatskläder vid släckning av brand.

Andra upplysningar: Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Avlägsna alla tändkällor på minst ett säkerhetsavstånd av 20 m om det kan göras på ett säkert sätt. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Undvik att andas in ångor eller gaser från detonation av explosiva ämnen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Endast personal som är utbildad i nödberedskap ska agera. Sprängkapslar tas upp mekaniskt med hjälp av redskap av gnistfritt material (för att undvika statisk elektricitet).

Om ingen brandrisk föreligger och produkten är oskadad och/eller utan föroreningar: Packa om produkten i originalförpackning eller annan ren godkänd behållare.

Om löst explosivt pulver spills, t.ex. från en trasig detonator, bör experthjälp tillkallas för sanering.

Spillt explosivt pulver är extremt känsligt för initiering och kan detonera.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7.1 för information om hantering.

Se avsnitt 8.2 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13.1 för information om avfallshantering.

Nödtelefonnummer, se under avsnitt 1.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast personal som är utbildad i hantering av explosiva föremål får hantera produkten. Hantera med stor försiktighet. Oavsiktlig detonation av explosiva ämnen kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall. Använd endast i avsedda områden med tillräcklig ventilation.

Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Får inte utsättas för malning/stötar/ /friktion/värme.

Detonation i slutna eller oventilerade utrymmen kan resultera i exponering för farliga ångor eller syrebrist.

Ha nödutrustning (för spill, läckor etc.) lättillgänglig.

Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i låst och godkänt brandsäkert lagerutrymme. Lagras torrt och välventilerat, vid temperaturer mellan -30 och +40 °C.

Håll behållare förslutna när de inte används och skyddade mot fysisk skada.

Följ MSBFS 2019:1 föreskrifter och allmänna råd om hantering av explosiva varor.

Förlust av explosiva varor ska omedelbart anmälas till Polismyndighet enligt 10 §, Förordning (2010:1075) om brandfarliga och explosiva varor.

Förvara åtskilt från sprängämnen, brandfarligt/brännbart material, syror, baser samt livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Namn på ämnet	CAS nr	Gränsvärden	Anmärkningar
Bly*, och oorg. föreningar (som Pb) – inhalerbar fraktion – respirabel fraktion		NGV 0,1 mg/m ³ NGV 0,05 mg/m ³	B, M, R
Antimon*, och föreningar (som Sb) – inhalerbar fraktion		NGV 0,25 mg/m ³	
Damm, oorganiskt, respirabelt		NGV 2,5 mg/m ³	
Damm, oorganiskt, inhalerbart		NGV 5 mg/m ³	
Kvävemoxid	10102-43-9	NGV 2 ppm, 2,5 mg/m ³	
Kvävedioxid	10102-43-9	NGV 0,5 ppm, 0,96 mg/m ³ KGV 1 ppm, 1,9 mg/m ³	
Kolmonoxid	630-08-0	NGV 20 ppm, 23 mg/m ³	B, R
Koldioxid	124-38-9	NGV 5000 ppm, 9000 mg/m ³ KGV 10000 ppm, 18000 mg/m ³	V

Referenser (lagar/förordningar):

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1.

Vid sprängning bildas bl.a. damm, kväveoxider och koloxider, därför kan gränsvärdena för dessa beaktas.

Förklaring av anmärkningarna:

B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

M = Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet

R = Ämnet är reproduktionsstörande

V = Vägledande korttidsgränsvärde

NGV = Nivågränsvärde (8 timmar)

KGV = Korttidsgränsvärde (15 minuter om inte annat anges)

DNEL (PETN) Arbetare, inhalation, långvarig, systemiska effekter: 220,4 mg/m³

PNEC Sötvatten (PETN): 0,3 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Generellt:	Allmänventilation och punktutsläpp skall vara explosionssäkra. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning.
Andningsskydd:	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Vid detonation och risk för inandning av damm: använd mask med partikelfilter P2.
Handskydd:	Vid risk för hudkontakt använd antistatiska skyddshandskar som är lämpliga för arbetet av t.ex nitril. Genombrottsid är inte relevant, eftersom produkten är i fast form. Relevanta standarder: SS-EN 420 (Skyddshandskar – Allmänna krav och provningsmetoder) SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer) SS-EN 388 (Skyddshandskar mot mekaniska risker)
Ögon- / ansiktsskydd	Använd tättsittande skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer). Ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljansordning eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).
Kropps- / hudskydd:	Antistatiska arbetskläder och stövlar. Kemikaliebeständigt förkläde rekommenderas där stora mängder hanteras.
Begränsning av	Undvik utsläpp till miljön.

Miljöexponeringen:

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form och färg	Fast form	Ångtryck	Ej tillämpligt
Lukt	Luktfri.	Ångdensitet	Ej tillämpligt
Lukttröskel	Ej tillämpligt	Densitet	Uppgift saknas
pH-värde	Ej tillämpligt	Relativ densitet	Uppgift saknas
Smältpunkt/ Fryspunkt	142 °C (PETN)	Löslighet	Olösligt i vatten
Kokpunkt/ Kokpunktsintervall	Ej tillämpligt	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt	Självantändningstemp.	190 °C (PETN)
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt	Sönderfallstemp.	Uppgift saknas
Brandfarlighet	Explosivt. Fara för mass-explosion	Viskositet	Ej tillämpligt
Övre/nedre Explosionsgräns	Uppgift saknas	Explosiva egenskaper	Detoneringshastighet: 8750 m/s (RDX)
		Oxiderande egenskaper	Uppgift saknas

9.2 Övrig information

Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Uppgift saknas

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Explosivt. Fara för massexplosion.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid lagring under rekommenderade förhållanden.

Lång tids exponering av aluminiumfolie i sur miljö kan leda till försämring av funktionalitet.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik statisk elektricitet. Brandfara vid stötar, slag, friktion, brand eller vid värme (≥ 100 °C), energi med hög frekvens och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Syror och baser, brandfarligt/brännbart material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet för RDX:

LD50 oral, råtta: 100 mg/kg (källa: säkerhetsdatablad för ämnet)

Akut toxicitet för blytetraoxid:

LD50 oral, råtta: > 10000 mg/kg (källa: databas TOMES/RTECS, vol. 75)

LD50 dermal, råtta: > 2000 mg/kg (källa: REACH-registreringsdata)

LD50 inhalation, råtta: > 5,05 mg/l (källa: REACH-registreringsdata)

Kronisk toxicitet för blyazid:

LD0 oral, råtta, 14 veckor: 3920 mg/kg (källa: databas TOMES/RTECS, vol. 75)

Akut toxicitet för PETN:

LD50 oral, råtta: 1660 mg/kg (källa: databas TOMES/RTECS, vol. 75)

Akut toxicitet för blydioxid:

LD50 oralt råtta: 220 mg/kg

Källa: litteraturdata

Akut toxicitet för antimon (III) sulfid:

LD50 oralt råtta: > 2000 mg/kg

LD50 dermalt råtta eller kanin: > 2000 mg/kg

Källa: litteraturdata

Akut toxicitet:

Skadligt vid förtäring.

**Frätande /
irriterande på hud:**

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

**Ögonskada eller
ögonirritation:**

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

Luftvägssensibilisering:

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

Hudsensibilisering:

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

Mutagenitet i könsceller:

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

Cancerogenitet:

Misstänks kunna ge cancer.

Reproduktionstoxicitet:

Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

Specifik organtoxicitet**– enstaka exponering:**

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

Specifik organtoxicitet**– upprepad exponering:**

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Aspirationstoxicitet:

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

Symtom på exponering:	uppfyllda.
I fall av förtäring	Upptag av små mängder oorganiska blyföreningar under lång tid kan ge aptitlöshet, blodförändringar, förstoppning, muskelsvaghet mörkfärgning av tandköttet, yrsel, magsmärtor och kräkningar.
I fall av hudkontakt	Splitterskador eller brännskador.
I fall av inandning	Spränggaser/ånga kan irritera luftvägarna och ge huvudvärk. Inandning av nitrosa gaser kan medföra lungödem.
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka mekanisk ögonirritation. Splitterskador eller brännskador.

11.2 Information om andra faror

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. Bly och dess föreningar ansamlas i kroppen och kan orsaka bestående hälsoskador. Långvarig och hög exponering kan ge upphov till effekter framförallt på blodet, centrala och perifera nervsystemet samt njurarna. Denna information bör beaktas vid bedömning av blyförgiftning som orsakas av långvarig exponering på arbetsplatsen.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Blandningen: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akvatisk toxicitet för RDX:

LC50 fisk 96 h: 26-57 mg/l

LC50 dafnier 48 h: 28 mg/l

Akvatisk toxicitet för fria blytetroxid:

LC50, 96h, fisk: 0,1 mg/l

EC50, 48h, daphnia: 0,98 mg/l

IC50, 72h, alger: 0,05 mg/l

(enligt säkerhetsdatablad för ämnet)

Akvatisk toxicitet för PETN:

LC50 fisk 96 h: 926 mg/l (Pimephales promelas)

LC50 dafnier 48 h: 292 mg/l (Daphnia magna)

Akvatisk toxicitet för blydioxid:

LC50 fisk 96h: 0,14 mg/l (art: S. gairdnerii)

EC50 daphnia 48h: 2,5 mg/l

IC50 bakterier 72h: 0,45 - 3,7 mg/l (art: M. aeruginosa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metoder för bestämning av bionedbrytbarhet kan inte tillämpas för oorganiska ämnen. Förväntas vara långsamt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

12.4 Rörlighet i jord

1,3,5-Trinitroperhydro-1,3,5-triazin (RDX), CAS 121-82-4:

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: 63-270 (medelhög till hög rörlighet i jord)

Henrys konstant: $1,2 \times 10^{-5}$ atm.m³.mol⁻¹

PETN:

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: 650 (låg rörlighet i jord).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte några kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hällas ut i avloppet.

Explosiva restprodukter ska avlägsnas och tas om hand (eventuellt ompackas i godkänt emballage), mellanlagras och snabbast möjligt destrueras på ett säkert sätt.

Levereras till återvinningscentral som har tillstånd från kommunen för att ta emot explosiva restprodukter.

Kommunen har tillsynsansvaret i fråga om avfallshanteringen lokalt enligt 15 kapitlet miljöbalken.

Förpackningar som är förorenade av explosiva varor ska behandlas på samma sätt som explosiva varor.

Förpackningar som är fria från föroreningar av explosiva varor kan klassificeras som icke-farligt avfall.

EWC-kod: 16 04 03 Andra kasserade sprängämnen

14. Transportinformation

Information gällande ADR/RID (väg/järnväg), IMDG (sjö), ICAO/IATA (flyg)

14.1 UN-nummer

ADR/RID/IMDG/ICAO_IATA: UN 0456

UN 0255 (1.4 B) kan alternativt användas. .

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID: SPRÄNGKAPSLAR, ELEKTRISKA

IMDG/ICAO_IATA: DETONATORS, ELECTRIC

14.3 Faroklass för transport-

ADR/RID/IMDG/ICAO_IATA: 1.4S

Alternativt: (UN 0255) 1.4 B

14.4 Förpackningsgrupp

Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Följ samlastningsregler i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI.

EmS F-B, S-X

ADR: Tunnelrestriktionskod (E), Transportkategori 2 (UN 0255)

Tunnelrestriktionskod (E), Transportkategori 4 (UN 0456)

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 and IBC-koden

Nej

15. Gällande föreskrifter

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till REACH (EG) nr 1907/2006:

Blytetraoxid, blyazid och blydioxid omfattas av punkt 63, och användningen har begränsningar enligt REACH bilaga XVII.

Referenser (lagar/förordningar):

Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.

Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar.

MSBFS 2019:1 föreskrifter och allmänna råd om hantering av explosiva varor.

MSBFS 2016:5 föreskrifter om produktkrav på explosiva varor för civilt bruk och plastiska sprängämnen.

Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.

Rådets direktiv 96/82/EG av den 9 december 1996 om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår ("Seveso II-direktivet").

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för blandningen.

16. Annan information

Lista över relevanta faroangivelser och faroklasser i avsnitt 2 och 3 i detta säkerhetsdatablad

H200	Instabilt, explosivt
H201	Explosivt. Fara för massexplosion.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H332	Skadligt vid inandning.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
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.
Acute Tox. 3, Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 3, Akut toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön akut fara, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön kronisk fara, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön kronisk fara, kategori 2
Carc. 1B	Cancerogenitet, kategori 1B
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Expl. 1.1	Explosiva ämnen, blandningar eller föremål - Riskgrupp 1.1
Lact.	Tilläggskategori, reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning
Repr. 1A	Reproduktionstoxicitet, kategori 1A
STOT RE 1	Specifik målorgantoxicitet — upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoxicitet — upprepad exponering, kategori 2
Unst. Expl.	Instabilt explosivt ämne, blandning eller föremål

Förklaring till förkortningar som används i detta säkerhetsdatablad

ADR:	The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF:	Biokoncentrationsfaktor
EC50:	Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons
EWC-kod:	kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code)
DNEL:	Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)
IATA:	The International Air Transport Association



SÄKERHETS DATABLAD ROCKSTAR

ICAO-TI:	International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG:	The International Maritime Dangerous Goods Code
LC50:	Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid
LD0:	Den dos, vid vilken inga individer förväntas dö
LD50:	Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör
PBT:	Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)
PNEC:	Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)
RID:	The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

CLP Bilaga I: 1.3.5

Explosiva ämnen, blandningar och föremål som avses i avsnitt 2.1 och som släpps ut på marknaden i syftet att åstadkomma explosiv eller pyroteknisk effekt ska endast märkas och förpackas i enlighet med kraven för explosiva ämnen, blandningar och föremål.

Utfärdare: SSE Sverige AB