



SÄKERHETSATABLAD

Exel™ MS

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: 2022-05-18

Version: 1.0

1. Namnet på ämnet /beredningen och bolaget / företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Exel™ MS

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

Användningsområde: Sprängkapsel, icke-elektrisk. 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
Lact.; H362
STOT SE 1; H370
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 3; H412

Ämnets / blandningens farliga egenskaper: Explosivt. Fara för massexplosion.
Skadligt vid förtäring. Misstänks kunna orsaka cancer.
Kan skada spädbarn som ammas.
Orsakar organskador.
Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
Skadliga med långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



GHS01



SÄKERHETS DATABLAD

Exel™ MS

Signalord:	Fara
Innehåller:	RDX, HMX och blytetraoxid
Faroangivelser:	H201 Explosivt. Fara för massexplosion.
Skyddsangivelser:	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. P370+P372+P380+P373 Vid brand: Explosionsrisk. Utrym området. Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. P401 Förvaras enligt MSBFS 2019:1 föreskrifter och allmänna råd om hantering av explosiva varor.

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.

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	25 – 40 %
Pentaerytritoltetranitrat (PETN) REACH-nr: 01-2119557827-23	78-11-5	201-084-3	Unst. Expl.; H200	15 - < 25 %
1,3,5,7-Tetranitro-1,3,5,7-tetrazolin (HMX) REACH-nr: 01-2119964438-25	2691-41-0	220-260-0	Expl. 1.1; H201 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H302	5 - < 10%
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 - < 2,5 %

Ytterligare information:

Blytetraoxid har särskilda koncentrationsgränser: Repr.2 H361f: C ≥ 2,5 %; STOT RE 2; H373: C ≥ 0,5 %
Blytetraoxid 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:	PETN: Inandning av damm ger huvudvärk, och vid mycket höga halter yrsel, illamående, blodtrycksfall (svimningskänsla) och hjärtklappning.
Vid hudkontakt:	PETN: Absorption genom huden ger liknande symptom som vid inandning.
Vid ögonkontakt:	Innehållet i kapseln kan orsaka mekanisk irritation.
Vid förtäring:	PETN: Förtäring i stora mängder kan ge liknande symptom som vid inandning.

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

Behandla symptomatiskt. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

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.

Kan bilda 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.

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.

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 för information om hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 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 svalt, torrt och välventilerat.

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 starka oxidationsmedel, starka reduktionsmedel, starka syror, starka 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
Blytetraoxid	1314-41-6	NGV 0,1 mg/m ³	
Damm, oorganiskt, respirabelt		NGV 2,5 mg/m ³	
Damm, oorganiskt, inhalerbart		NGV 5 mg/m ³	
Kvävemonoxid	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.

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

DNEL (Blytetraoxid): Arbetare, inhalation, långvarig, systemiska effekter: 10 µg/l

PNEC Sötvatten (PETN): 0,3 mg/l

PNEC Sötvatten (Blytetraoxid): 3,1 µg/l

PNEC Havsvatten (Blytetraoxid): 3,5 µg/l

PNEC Sötvattenssediment (Blytetraoxid): 174 mg/kg

PNEC Havsvattenssediment (Blytetraoxid): 164 mg/kg

PNEC Jord (Blytetraoxid): 212 mg/kg

PNEC STP Reningsverk (Blytetraoxid): 0,1 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Generellt:	Allmänventilation och punktutslug 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. Genombrottstid 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 ögonsköljsanordning eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).
Kropps- / hudskydd:	Antistatiska arbetskläder och stövlar. Kemikaliebeständigt förkläde rekommenderas där stora mängder hanteras.
Begränsning av Miljöexponeringen:	Undvik utsläpp till miljön.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form och färg	Fast form	Ångtryck	Ej tillämpligt
---------------	-----------	----------	----------------



SÄKERHETS DATABLAD

Exel™ MS

Lukt	Luktfri.	Ångdensitet	Ej tillämpligt
Lukttröskel	Ej tillämpligt	Densitet	Uppgift saknas
pH-värde	Ej tillämpligt	Relativ densitet	Uppgift saknas
Smältpunkt/ Fryspunkt	141 °C (PETN)	Löslighet	Olösligt i vatten
Kokpunkt/ Kokpunktsintervall	Ej tillämpligt	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt	Självantändningstemp.	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt	Sönderfallstemp.	Uppgift saknas
Brandfarlighet	Explosivt. Fara för mass- explosion	Viskositet	Ej tillämpligt
Övre/nedre Explosionsgräns	Uppgift saknas	Explosiva egenskaper	Explosivt. Fara för massexplosion
		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.

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 slag, friktion, brand eller vid värme och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna



SÄKERHETS DATABLAD

Exel™ MS

Akut toxicitet för RDX:

LD50 oral, råtta: 71 mg/kg

Akut toxicitet för PETN:

LD50 oral, råtta: 2500 mg/kg

Akut toxicitet för HMX:

LD50 oral, råtta: 6250 mg/kg

LD50 oral, mus: 1670 mg/kg

LD50 dermal, råtta: > 4230 mg/kg

LD50 dermal, kanin: 634 mg/kg

Akut toxicitet för blytetraoxid:

LD50 oral, råtta: > 10000 mg/kg

LD50 dermal, råtta: > 2000 mg/kg

LD50 inhalation, råtta: > 5,05 mg/l

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 orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet:

Kan skada spädbarn som ammas.

Specifik organtoxicitet

Orsakar organskador.

– enstaka exponering:

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Specifik organtoxicitet**– upprepad exponering:****Aspirationstoxicitet:**

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

Symtom på exponering:

I fall av förtäring

PETN:

Förtäring, särskilt i stora mängder kan ge liknande symptom som vid inandning.

Blytetraoxid:

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

PETN: Absorption genom huden ger liknande symptom som vid inandning.

I fall av inandning

PETN: Inandning av damm ger huvudvärk, och vid mycket höga halter yrsel, illamående, blodtrycksfall (svimningskänsla) och hjärtklappning.

I fall av ögonkontakt

Kan orsaka mekanisk ögonirritation.

11.2 Information om andra faror

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Blandningen: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akvatisk toxicitet för Blytetraoxid:

LC50 fisk 96 h: 0,04-3,598 mg/l
LC50 dafnier 48 h: 0,026-3,115 mg/l
ErC50 alger 72 h: 0,020-0,388 mg/l
NOEC fisk: 0,0178-1,588 mg/l
NOEC dafnier 0,0017-1,409 mg/l

Akvatisk toxicitet för RDX:

LC50 fisk 96 h: 11,1 - 15 mg/l
LC50 dafnier 48 h: > 17 mg/l
NOEC fisk 28 dagar: 1,4 mg/l
NOEC alger: 96 h: 0,5 mg/l
NOEC dafnier 7 dagar: 3,64 mg/l

Akvatisk toxicitet för HMX:

LC50 fisk 96 h: > 15 mg/l
LC50 dafnier 48 h: > 15 mg/l
EC50 alger 96 h: > 6,5 mg/l
NOEC fisk >3.3 mg/l
NOEC dafnier >3.9 mg/l

Akvatisk toxicitet för PETN:

LC50 fisk 96 h: 926 mg/l
LC50 dafnier 48 h: 292 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara långsamt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Blytetraoxid: BCF =44 (litteraturdata)
HMX: log Pow = 0,165 – låg bioackumuleringspotential
PETN log Pow 2,38 – låg bioackumuleringspotential
RDX log Pow 0,87 – låg bioackumuleringspotential

12.4 Rörlighet i jord

HMX: log Koc = 0,2090635, beräknat från log Pow (hög rörlighet).
PETN: Log Koc= 1,963122, Beräknat från log Pow (hög rörlighet).
RDX: Log Koc= 0,767353, Beräknat från log Pow (hög rörlighet).

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.



SÄKERHETS DATABLAD

Exel™ MS

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: 0360 eller 0500

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID: SPRÄNGKAPSLAR, ICKE-ELEKTRISKA, apterade
IMDG/ICAO_IATA: DETONATOR ASSEMBLIES, NON-ELECTRIC for blasting

14.3 Faroklass för transport-

ADR/RID/IMDG/ICAO_IATA: 1.1B eller 1.4S

14.4 Förpackningsgrupp

Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Följ samlastningsregler i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI.
IMDG: Särbestämmelse 347 (UN 0500), EmS F-B, S-X
ADR: Tunnelrestriktionskod (B1000C), Transportkategori 1 (UN 0360)
Tunnelrestriktionskod (E), Transportkategori 4 (UN 0500)

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 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.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H370	Orsakar organskador.
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.
Acute Tox. 3	Akut toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön akut fara, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön kronisk fara, kategori 1
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Expl. 1.1	Explosiva ämnen, blandningar eller föremål - Riskgrupp 1.1
Expl. 1.4	Explosiva ämnen, blandningar eller föremål - Riskgrupp 1.4
Lact.	Reproduktionstoxicitet, tilläggskategori för 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
STOT SE 1	Specifik målorgantoxicitet — enstaka exponering, kategori 1
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
EC50:	Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons
ErC50:	ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet))
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
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
LD50:	Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör
NOEC:	Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration)
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)

Utfärdare: SSE Sverige AB