

SÄKERHETSATABLAD

**MagCore Genomic DNA Large
Volume Whole Blood Kit**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 31.03.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn MagCore Genomic DNA Large Volume Whole Blood Kit

Artikelnr. MGB1200, 104

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

Användningsområde
Reagenser / Kit
Laboratoriebruk
Endast för yrkesmässigt bruk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn RBC Bioscience Corp.

Postadress 3F, 3F-1,2, No. 132, Ln. 235, Baoqiao Rd., Xindian Dist.

Postnr. 23145

Postort New Taipei City

Land Taiwan (R.O.C.)

E-post info@rbcbioscience.com

Distributör

Företagsnamn Triolab AB

Postadress Bifrostgatan 30

Postnr. 431 44

Postort Mölndal

Land	Sverige
Telefon	031-817231
E-post	jjezzah.lindahl@triolab.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225
	Acute Tox. 4; H302
	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319
	Resp. Sens. 1; H334
	STOT SE 3; H336
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Component 1 och Component 4: Skadligt vid förtäring. Irriterar ögonen och huden. Component 2: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Component 8: Irriterar ögonen och huden. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Guanidinhydroklorid, Propan-2-ol, Proteas
Signalord	Fara
Faroangivelser	Component 1 och Component 4: H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. Component 2: H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

Component 8:

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Component 1 och Component 4:

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten / .

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Component 2:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Component 8:

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P285 Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / .

P302+P350 VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror**PBT / vPvB**

Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

Andra faror

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Guanidinhydroklorid	CAS-nr.: 50-01-1 EG-nr.: 200-002-3 Indexnr.: 607-148-00-0	Acute tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	50 - 70 %	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	50 - 70 %	
Proteas	CAS-nr.: 39450-01-6 EG-nr.: 934-013-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 - 10 %	

Resp. Sens. 1; H334
STOT SE 3; H335

Beskrivning av blandningen	Guanidinhydroklorid finns i Component 1 och Component 4. Propan-2-ol finns i Component 2. Proteas finns i Component 8. Övriga komponenter (Component 3, Component 5, Component 6, Component 7, Component 9) innehåller inga farliga, redovisningspliktiga ämnen.
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om symptom uppträder. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta omedelbart läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta ögonläkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Component 2: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Component 8: Kan ge allergisk rhinit, astma, kontakteksem och nässelfeber (nässelutslag). Ökad risk föreligger hos personer som redan har astma, eksem och/eller allergi. Hudkontakt: Component 1, Component 4 och Component 8: Symtom som rodnad och klåda i huden kan förekomma. Ögonkontakt: Component 1, Component 2, Component 4 och Component 8: Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk. Förtäring: Component 1 och Component 4: Illamående, kräkningar och diarré.
-----------------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
-----------------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Component 2: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Component 1 och Component 4: Klorföreningar. Klorväte (HCl).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Utrym området. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Sörj för tillräcklig ventilation. Spill tas upp med inert absorberande material. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning/Faropiktogram. Hanteras enligt gällande regelverk för avfallshantering (se avsnitt 13). Tvätta den förorenade ytan med rengöringsmedel och vatten.
--------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Läs och följ tillverkarens anvisningar!
Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
Personer som är mottagliga för allergiska reaktioner, har astma eller luftvägssjukdomar bör inte hantera kemikalien.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Råd om allmän arbetshygien

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

Lagring

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras i tättsluten originalförpackning. Lagras enligt bruksanvisning på etiketten.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring

Förvaras åtskilt från: Livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Korttidsgrensvärde (KGV) Värde: 250 ppm Korttidsgrensvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V	
Enzymer, subtilisiner		Nivågränsvärde (NGV) : 1 glycinenhet/m ³ Korttidsgrensvärde (KGV) Värde: 3 glycinenhet/m ³ Anmärkning	

Anmärkning: S

Kontrollparametrar, kommentar	Propan-2-ol finns i Component 2. Proteas finns i Component 8, för proteolytiska enzymer kan gränsvärdet för subtilisiner användas. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1. Förklaring av anmärkningarna: S = Sensibiliserande ämnen.
--------------------------------------	---

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
---	--

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Ögonskydd	Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljsanordning eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga material	T.ex. Nitrilgummi. Naturgummi (latex).
Genombrottstid	Värde: 480 min Kommentarer: Standardvärde för en arbetsdag.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: $\geq 0,3$ mm Kommentarer: Ref: Handskguide. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.
Handskydd	Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Handskar får endast användas på rena och torra händer. Om det finns tecken på slitage ska handskarna bytas ut.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Kombinationsfilter A+P3.
Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Data saknas.
Lukt	Component 2: Alkohollukt.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Frys punkt	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Värde: ~ 12 °C Testreferens: Component 2
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Ej tillämpligt, se flampunkt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Densitet	Kommentarer: Data saknas.
Löslighet	Kommentarer: Data saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Självantänder ej.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte klassificerad som oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper

Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer

Data saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Inga testdata finns tillgängliga.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 1120 mg/kg
Art: Råtta
Testreferens: Guanidinhydroklorid i Component 1 och Component 4

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

Component 1 och Component 4: Skadligt vid förtäring.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering

Component 1, Component 4 och Component 8: Irriterar huden.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Component 1, Component 2, Component 4 och Component 8: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Component 8: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Component 2: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Component 1 och Component 4: Kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.
I fall av hudkontakt	Component 1, Component 4 och Component 8: Symtom som rodnad och klåda i huden kan förekomma.
I fall av inandning	Component 8: Yrkesmässig exponering för subtilisin kan ge sensibilisering med bildning av IgE-antikroppar, dvs allergisk rhinit, astma, kontakteksem och nässelfeber (nässelutslag). Ökad risk föreligger hos personer som redan har astma, eksem och/eller allergi. Component 2: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
I fall av ögonkontakt	Component 1, Component 2, Component 4 och Component 8: Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
----------------------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
---------------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga Data saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper Denna produkt innehåller inte några kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten Får inte hällas ut i avloppet.
Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen Ej rengjorda förpackningar lämnas som farligt avfall.

EWC-kod EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier
Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3316
IMDG	3316
ICAO/IATA	3316

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CHEMICAL KIT
ADR/RID/ADN	REAGENSATS
IMDG	CHEMICAL KIT
ICAO/IATA	CHEMICAL KIT
Kommentarer	Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	9
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	M11

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	9
Faromärkning IMDG	9
Faromärkning ICAO/IATA	9

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	2

IMDG Övrig information

EmS	F-A, <u>S-P</u>
-----	-----------------

AVSNITT 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 Ingen.

Referenser (lagar/förordningar) 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.
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.
Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar.
Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.
Förordning (EG) nr 2017/746 om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik (IVDR)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 2012/03/02
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). IATA: The International Air Transport Association IBC: Intermediate Bulk Container. ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMO: International Maritime Organization LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör MARPOL 73/78: the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 som modifierad av "the Protocol of 1978". ("MARPOL" är förkortning för marine pollution og 73/78 är förkortning för åren 1973 och 1978.) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail UN: United Nations
Version	1

Utarbetat av

Kiwa Technical Consulting AB v/ Milvi Rohtla