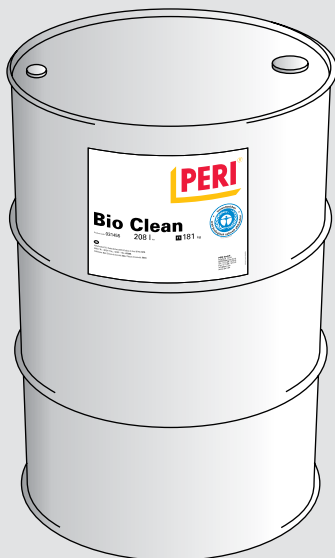


PERI Bio Clean

Betong släppmedel

Översättning av den ursprungliga bruksanvisningen



Utgåva 06/2015

PERI GmbH

Formwork Scaffolding Engineering

Rudolf-Diesel-Strasse 19

89264 Weissenhorn

Germany

Tel. +49 (0)7309.950-0

Fax +49 (0)7309.951-0

info@peri.com

www.peri.com

Viktig information:

Det är alltid aktuella lagar och förordningar i respektive land som gäller, när våra produkter används.

De system eller produkter som här visas är kanske inte tillgängliga i alla länder.

Rätten till tekniska ändringar i syfte att förbättra produkten förbehålls. Fel och typgrafiska misstag förbehålles.

Produktbeskrivning:

PERI Bio Clean är ett halvsyntetiskt, icke vattenlösligt betongsläppmedel. Det är fritt från lösningsmedel. Ingen missfärgning av betongytor. Låg förbrukning, gör det därför särskilt kostnadseffektivt. Det är biologiskt lätt nedbrytbart och certifierat av "Blauen Engel" enligt RAL-UZ 178. Det har avvattande egenskaper. Det är fritt från vaxer och silikoner. Lämplig för kommersiell formsättning och byggutrustning

Karakteristiska värden:

Utseende:		färglös, klar	
Färg / DIN ISO 2049	1,0		
Densitet/ 15 °C	kg/m ³	870	DIN 51 757
Viskositet/ 20 °C	mm ² /s	31	DIN 51 562
Flampunkt (enl. Cleveland)	°C	> 120	DIN EN ISO 2592
Flytpunkt	°C	< -35	DIN ISO 3016
Vattenföreningssklass	WGK 1		
GISCODE	BTM 10		

Användningsområden:

- Både för icke eller måttligt absorberande formplattor, som t ex fenolharts folierade formskivor, helplast- och plastbelagda formskivor.
- Förhindrar rost på byggutrustning och -maskiner, som t ex betongblandare, betongbaskrar o s v.
- Gör att gängor på stämp och spindlar löper lätt.
- **När PERI Bio Clean används för dricksvattenbehållare ska DVGW-datablad W347 beaktas.**

Användning

- Arbetstemperatur -15 °C till +80 °C.
- Den viktigaste och allmängiltiga regeln är:
applicera tunt och jämnt.
Riktvärde för appliceringsmängd 20 g/m² (beroende på typ av formyta).
Överflödigt applicering kan leda till fläckbildning, pulverisering eller avkorning av betongytan.
- Applicera med PERI Högtrycksspruta och vidvinkel munstycke. Arbeta alltid med högt tryck (> 3 bar), för att säkerställa en jämn fördelning av släppmedlet. Påföring av medlet med borste eller liknande är inte att rekommendera då medlet blir mycket ojämnt applicerat.
- Innan första användningen, spraya formelementens sidor när de är staplade.

BTM-Code:10

- Spraya formelementens baksida efter installationen före inledande användning och upprepa ca var 4 vecka.
- Spraya omedelbart efter av formning, då Bio Clean motverkar vidhäftningen av färsk betong på formytorna och därigenom reducerar rengöringsbehovet.
- Används det på rätt sätt, påverkas inte efterföljande arbetsmoment av betongytorna menligt, som spackling, tapetsering, målning och plattsättning.
- I princip ska alltid provtagning utföras efter första användningen.

Leveransform:

PERI Bio Clean levereras färdig för användning i 20 liters plastdunk eller i 208 liters metall fat.

Lagring, transport och identifiering:

- Lagringstid: 36 månader i temperaturintervallet 0 °C till 40 °C.
- Det klassas ej som farligt gods enligt transportbestämmelserna för Land- (ADR), Sjö- (IMDG) och Lufttransport (ICAO)
- PERI Bio Clean är inte klassificerat som ett farligt ämne enligt EG-förordning Nr. 1272/2008 och är därför inte föremål för märkning.

Första hjälpen åtgärder:

Se PERI Bio Clean säkerhetsdatablad.

Annan viktig information finns tillgänglig i säkerhetsdatabladet.

PERI Bio Clean

Produktinformation

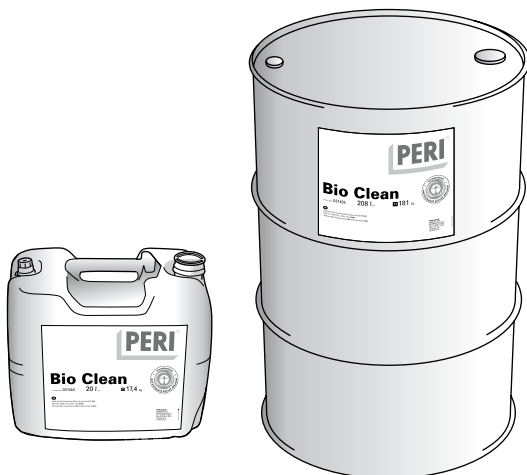


Art. -Nr.	Vikt kg
031440	0,87/l
031455	0,87/l

PERI Bio Clean
PERI Bio Clean, 20 L
PERI Bio Clean, 208 L

Det snabbt biologiskt nedbrytbara släppmedlet för formbygge och utrustning. Tillverkas på syntetisk bas. Vattenföroreningsklass (WGK 1).

Obs.
Beakta säkerhetsdatabladet för PERI Bio Clean!



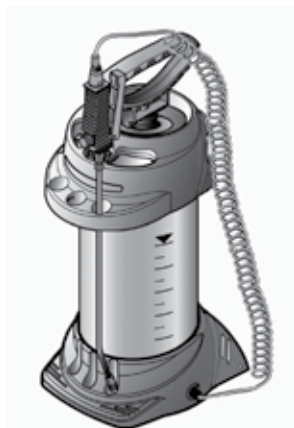
104890	4,700
--------	-------

Tryckspruta

För jämn sprayning av formtor med PERI Bio Clean, PERI Clean eller PERI Plast Clean.

Komplett med

- 1 St. 117019 Platt sprutmunstycke
- 1 St. 117017 Spiralslang 2,5 m
- 1 St. 117015 Avstängningsventil
- 1 St. 031526 Tätningssats
- 1 St. 117016 Luftpump





Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PERI BIO-CLEAN

Tryckdatum: 11.06.2015

Artikelnr.: 2203PERI208GB

Sida 1 av 6

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

1.1 Produktbeteckning

2203PERI208GB PERI BIO-CLEAN

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

Användning av ämnet eller blandningen

Skiljemedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG	
Gatuadress:	Schlossstraße 20	
Stad:	D-73054 Eisingen	
Telefon:	+49 (0) 7161 / 802-0	Telefax: +49 (0) 7161 / 802-290
E-post:	info@zeller-gmelin.de	
Kontaktperson:	Uwe Allmendinger	Telefon: +49 (0) 7161 / 802-297
E-post:	produktsicherheit@zeller-gmelin.de	
Internet:	www.zeller-gmelin.de	
Ansvarig avdelning:	Produktsicherheit / Product Safety	

1.4 Telefonnummer för

Tyskland: +49 (0) 7161 / 802-400

nödsituationer:

Giftinformationscentralen (Stockholm): 112 (National) +46 (0) 8 33 12 31
(International)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG.

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

Farlighetskategorier:

Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1

Faroangivelser:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Signalord:	Fara
Piktogram:	GHS08



Faroangivelser

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P301+P310
P331

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Framkalla INTE kräkning.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: inte tillämplig.

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 11.06.2015

Artikelnr.: 2203PERI208GB

Sida 2 av 6

Kemisk benämning

Mineraloljehaltig beredning. Mineralolja med DMSO-extrakt < 3%, mätt med IP 346-metoden.

Farliga komponenter

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG	
Index nr	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
REACH nr		
265-159-2	destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	
64742-56-9		
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119480132-48		

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas. Vid medvetlöshet, lägg i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Vid ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Vid nedsväljning

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Ring en läkare omedelbart. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröida

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum, Släckningspulver, Koldioxid (CO₂).

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂). Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd buren andningsapparat.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PERI BIO-CLEAN

Artikelnr.: 2203PERI208GB

Sida 3 av 6

Tryckdatum: 11.06.2015

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universallbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Sörj för frisk luft. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Förhållanden som skall undvikas: Aerosolbildning.

Information om brand- och explosionskydd

Inga särskilda åtgärder behövs

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Skyddas mot: Frost. Får inte utsättas för värme. Skyddas mot direkt solljus. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se kapitel 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar. Rekommenderade handskar: DIN EN 374. Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi.). Genombrottsid (maximal användningstid): > 480 min (Handskmaterialets tjocklek: 0.4 mm). Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas. För särskilda användningsområden är det tillrädligt att kontrollera de ovan nämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Skyddskrämer kan hjälpa att skydda utsatta hudpartier. Dessa skulle dock icke användas efter kontakt.

Hudskydd

Skyddsklädsel.

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd. Vid bildning av stänker eller fina dimmor måste ett för detta ändamål lämpligt och tillåtet andningsskydd bäras. Lämplig andningsskyddapparat: Filtrande halvmask (DIN EN 149), t.ex. FFA P / FFP3.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:

vätska

Färg:

färglös, klar



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 11.06.2015

PERI BIO-CLEAN
Artikelnr.: 2203PERI208GB

Sida 4 av 6

Lukt:

karaktäristisk

Provnormer

pH-värde:

inte tillämplig

Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

ej fastställd

Flyttemperatur:

< -15 °C DIN ISO 3016

Flampunkt:

> 150 °C EN ISO 2592

Nedre Explosionsgränser:

0,4 vol. %

Övre Explosionsgränser:

5,0 vol. %

Ångtryck:

< 0,1 hPa

(vid 20 °C)

Densitet (vid 15 °C):

0,86 g/cm³ DIN 51757

Vattenlöslighet:

olöslig

Viskositet, dynamisk:

ej fastställd

Viskositet, kinematisk:

17 mm²/s DIN 51562

(vid 20 °C)

Utrinningstid:

ej fastställd

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen information tillgänglig.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

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

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
64742-56-9	destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska				
	oral	LD50 mg/kg	>5000,0	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000,0	Kanin	

Irritation och frätning

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

Sensibiliserande effekter

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



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PERI BIO-CLEAN

Tryckdatum: 11.06.2015

Artikelnr.: 2203PERI208GB

Sida 5 av 6

Specifik organotocitet - enstaka exponering

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

Allvariga effekter efter upprepad eller långvarig exponering

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

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Praktiska erfarenheter

Övriga iakttagelser

Lakttagande av allmänna hygien- och arbetskyddsföreskrifter så föreligger ingen risk eller fara vid kontakt med dessa produkter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga data tillgängliga

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
64742-56-9	destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	>3,50

12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga

12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Släpp inte ut i ytatten eller avlopp. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering enligt EG-riktlinjer 75/442/EEG och 91/689/EEG om avfall och farligt avfall i aktuell fatning.

Avfallslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

130205 OLJEAVFALL OCH AVFALL FRÅN FLYTANDE BRÄNSLEN (utom åttio oljor och oljor i kapitel 05, 12 och 19); Motorolje-, transmissionsolja- och smörjoljeavfall; Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor
Klassificeras som farligt avfall.

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Rådfråga behörig lokal avfallshandlingsföretag om avfallshantering.

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PERI BIO-CLEAN

Tryckdatum: 11.06.2015

ArtikeInr.: 2203PERI208GB

Sida 6 av 6

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
Marine pollutant:	NO

Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga data tillgängliga

14.7 Bulkttransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inga data tillgängliga

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

2010/75/EU (VOC): 0 %

2004/42/EG (VOC): 0 %

Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaftande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)

Det optimala systemet för varje projekt och alla behov.



Väggform



Pelarform



Valvform



Klättersystem



Tunnelform



Broform



Stämptorn



Byggnadsställning



Fasadställning



Industriställning



Trappform



Väderskydd



Tillbehör



Teknisk lösning



**PERIform Sverige AB
Formar ställningar
teknik**

Box 178
301 05 Halmstad
Tel +46 (0)35-17 46 60
Fax +46 (0)35-17 46 78
peri@periform.se
www.peri.se

Box 88
142 22 Skogås
Svarvarvägen 15
Tel +46 (0)8-449 46 60
Fax +46 (0)8-97 21 01

Ö. Lindomevägen
437 34 Lindome
Tel +46 (0)31-99 60 16/18/35/87
Fax +46 (0)31-94 04 54

Drottninggatan 1D
212 11 Malmö
Tel +46 (0)40-49 17 30/31
Fax +46 (0)40-49 58 35

Korsbergsgatan 78
694 37 Hallsberg
Tel +46 (0)582-37 01 35
Fax +46 (0)582-37 01 34

Box 97
776 22 Hedemora
Myrgatan 3A
Tel +46 (0)706-42 60 80

Tufve Måns väg 14
283 33 Osby
Tel +46 (0)479-124 63

Anbudsvägen 9
931 57 Skellefteå
Tel +46 (0)910-833 23
Fax +46 (0)910-833 23

Hälledalsvägen 14
870 16 Ramvik
Tel +46 (0)702-04 99 24
Tel +46 (0)8-449 46 64